

KOMISIJOS SPRENDIMAS (ES) 2015/2099**2015 m. lapkričio 18 d.****kuriuo nustatomi ekologiniai kriterijai, taikomi suteikiant ES ekologinį ženklą auginimo terpėms, dirvožemio gerinimo medžiagoms ir mulčiui***(pranešta dokumentu Nr. C(2015) 7891)***(Tekstas svarbus EEE)**

EUROPOS KOMISIJA,

atsižvelgdama į Sutartį dėl Europos Sąjungos veikimo,

atsižvelgdama į 2009 m. lapkričio 25 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentą (EB) Nr. 66/2010 dėl ES ekologinio ženklo ⁽¹⁾, ypač į jo 8 straipsnio 2 dalį,

pasikonsultavusi su Europos Sąjungos ekologinio ženklinimo valdyba,

kadangi:

- (1) pagal Reglamentą (EB) Nr. 66/2010 ES ekologinis ženklas gali būti suteikiamas tokiems produktams, kurie per visą gyvavimo ciklą daro mažesnę poveikį aplinkai;
- (2) Reglamente (EB) Nr. 66/2010 numatyta, kad kiekvienai produktų grupei turi būti nustatyti konkretūs ES ekologinio ženklo suteikimo kriterijai;
- (3) atitinkamai dirvožemio gerinimo medžiagoms ir auginimo terpėms taikomi Komisijos sprendime 2006/799/EB ⁽²⁾ ir Komisijos sprendime 2007/64/EB ⁽³⁾ nustatyti ekologiniai kriterijai ir susiję vertinimo bei patikros reikalavimai galioja iki 2015 m. gruodžio 31 d.;
- (4) siekiant geriau atspindėti dabartinę šių produktų grupių rinkos padėtį ir atsižvelgti į pastarųjų metų naujoves, manoma, kad yra tikslinga sujungti abi produktų grupes į vieną produktų grupę, taip pat į ją įrašyti mulčią, nes jis išskiriamas kaip dirvožemio gerinimo medžiagų rūšis, turinti ypatingų savybių ir funkcijų;
- (5) atsižvelgiant į šios produktų grupės inovacijų ciklą, persvarstyti kriterijai ir susiję vertinimo bei patikros reikalavimai turėtų galioji ketverius metus nuo šio sprendimo priėmimo dienos. Taikant šiuos kriterijus siekiama skatinti medžiagų perdirbimą, atsinaujinančiųjų ir perdirbtų medžiagų naudojimą ir taip mažinti aplinkos būklės blogėjimą, taip pat, nustačius griežtas teršalų koncentracijos galutiniame produkte ribas, mažinti dirvožemio ir vandens taršą;
- (6) todėl Sprendimą 2006/799/EB ir Sprendimą 2007/64/EB reikėtų pakeisti šiuo sprendimu;
- (7) gamintojams, kurių produktams atitinkamai pagal Sprendime 2006/799/EB ir Sprendime 2007/64/EB nustatytus kriterijus suteiktas dirvožemio gerinimo medžiagų ir auginimo terpių ekologinis ženklas, reikėtų nustatyti pereinamąjį laikotarpį, kad jie turėtų pakankamai laiko pritaikyti savo produktus, kad šie atitiktų persvarstytus kriterijus ir reikalavimus;
- (8) šiame sprendime numatytos priemonės atitinka pagal Reglamento (EB) Nr. 66/2010 16 straipsnį įsteigto komiteto nuomonę,

⁽¹⁾ OL L 27, 2010 1 30, p. 1.⁽²⁾ 2006 m. lapkričio 3 d. Komisijos sprendimas 2006/799/EB, nustatantis patikslintus ekologinius kriterijus ir susijusius vertinimo ir patikros reikalavimus suteikiant Bendrijos ekologinį ženklą dirvožemio savybes gerinančioms medžiagoms (OL L 325, 2006 11 24, p. 28).⁽³⁾ 2006 m. gruodžio 15 d. Komisijos sprendimas 2007/64/EB, nustatantis patikslintus ekologinius kriterijus ir susijusius vertinimo ir tikrinimo reikalavimus suteikiant Bendrijos ekologinį ženklą auginimo terpėms (OL L 32, 2007 2 6, p. 137).

PRIĖMĖ ŠĮ SPRENDIMĄ:

1 straipsnis

Produktų grupę „auginimo terpės, dirvožemio gerinimo medžiagos ir mulčias“ sudaro auginimo terpės, organinės dirvožemio gerinimo medžiagos ir mulčias.

2 straipsnis

Šiame sprendime vartojamų terminų apibrėžtys:

- (1) auginimo terpė – medžiaga, naudojama kaip substratas joje auginamiems augalams šaknytis;
- (2) mineralinės kilmės auginimo terpė – auginimo terpė, kurią sudaro tik mineralinės sudedamosios dalys;
- (3) dirvožemio gerinimo medžiaga – į dirvožemį *in situ* įterpiama medžiaga (išskyrus kalkinimo medžiagas), kurios pagrindinė funkcija yra palaikyti arba gerinti jo fizines, chemines ir (arba) biologines savybes;
- (4) organinė dirvožemio gerinimo medžiaga – dirvožemio gerinimo medžiaga, kurios sudėtyje yra anglinių medžiagų, kurių pagrindinė funkcija yra didinti dirvožemio organinės medžiagos kieki;
- (5) mulčias – dirvožemio gerinimo medžiagos rūšis, kuri naudojama ant dirvos paviršiaus aplinkui augalus kaip apsauginė danga ir kurios konkrečios funkcijos yra neleisti išgaruoti drėgmei, kontroliuoti piktžolių augimą ir mažinti dirvožemio eroziją;
- (6) organinis mulčias – mulčias, kurio sudėtyje yra iš biomasės gautų anglinių medžiagų;
- (7) sudedamoji dalis – bet kuri žaliava, kuri gali būti naudojama kaip produkto ingredientas;
- (8) organinė sudedamoji dalis – iš anglinių medžiagų sudaryta sudedamoji dalis;
- (9) produktų šeima – įvairūs produktai, sudaryti iš tų pačių sudedamųjų dalių;
- (10) metinė produkcija – produktų šeimos metinė produkcija;
- (11) metinės sąnaudos – metinis medžiagų, tvarkomų atliekų arba šalutinių gyvūninių produktų tvarkymo įmonėje, kiekis;
- (12) partija – prekių, pagamintų per tą patį procesą tokiomis pačiomis sąlygomis, paženklintų tokiu pačiu būdu ir laikomų turinčiomis tokias pačias savybes, imtis;
- (13) biologinės atliekos – biologiškai skaidžios sodų ir parkų atliekos, namų ūkių, restoranų, viešojo maitinimo įstaigų ir mažmeninės prekybos punktų maisto ir virtuvės atliekos bei panašios maisto perdirbimo įmonių atliekos;
- (14) biomasė – biologiškai skaidi biologinės kilmės produktų, atliekų ir liekanų, gaunamų žemės ūkyje (įskaitant augalines ir gyvūnines medžiagas), miškų ūkyje ir susijusiose pramonės šakose, įskaitant žvejybą ir akvakultūrą, dalis, taip pat biologiškai skaidi pramoninių ir buitinių atliekų dalis.

3 straipsnis

Kad produktui pagal Reglamentą (EB) Nr. 66/2010 būtų suteiktas ES ekologinis ženklas, jis turi būti priskiriamas šio sprendimo 1 straipsnyje apibrėžtai produktų grupei „auginimo terpės, dirvožemio gerinimo medžiagos ir mulčias“ ir atitikti priede nustatytus kriterijus ir susijusius vertinimo bei patikros reikalavimus.

4 straipsnis

Produktų grupės „auginimo terpės, dirvožemio gerinimo medžiagos ir mulčias“ kriterijai ir susiję vertinimo bei patikros reikalavimai galioja ketverius metus nuo šio sprendimo priėmimo dienos.

5 straipsnis

Administravimo tikslais produktų grupei „auginimo terpės, dirvožemio gerinimo medžiagos ir mulčias“ suteikiamas kodas 048.

6 straipsnis

Sprendimas 2006/799/EB ir Sprendimas 2007/64/EB yra panaikinami.

7 straipsnis

1. Nukrypstant nuo 6 straipsnio nuostatų, iki šio sprendimo priėmimo dienos pateiktos paraiškos dėl ES ekologinio ženklo suteikimo produktams, kurie priskiriami produktų grupėms „dirvožemio savybes gerinančios medžiagos“ arba „auginimo terpės“, vertinamos atitinkamai pagal Sprendime 2006/799/EB ir Sprendime 2007/64/EB nustatytas sąlygas.
2. Per du mėnesius nuo šio sprendimo priėmimo dienos pateiktos paraiškos dėl ES ekologinio ženklo suteikimo produktams, kurie priskiriami produktų grupėms „dirvožemio savybes gerinančios medžiagos“ arba „auginimo terpės“, gali būti parengtos remiantis atitinkamai Sprendime 2006/799/EB ir Sprendime 2007/64/EB nustatytais kriterijais arba šiame sprendime nustatytais kriterijais. Tos paraiškos vertinamos pagal kriterijus, kuriais remiantis jos parengtos.
3. Pagal Sprendimuose 2006/799/EB ir 2007/64/EB nustatytus kriterijus suteiktos ES ekologinio ženklo licencijos gali būti naudojamos 12 mėnesių nuo šio sprendimo priėmimo dienos.

8 straipsnis

Šis sprendimas skirtas valstybėms narėms.

Priimta Briuselyje 2015 m. lapkričio 18 d.

Komisijos vardu
Karmenu VELLA
Komisijos narys

PRIEDAS

SISTEMA

ES EKOLOGINIO ŽENKLO KRITERIJAI

ES ekologinio ženklo suteikimo auginimo terpėms, dirvožemio gerinimo medžiagoms ir mulčiui kriterijai

- 1 kriterijus. Sudedamosios dalys
- 2 kriterijus. Organinės sudedamosios dalys
- 3 kriterijus. Mineralinės kilmės auginimo terpės ir mineralinės sudedamosios dalys
- 3.1 kriterijus. Energijos sunaudojimas ir išmetamas CO₂ kiekis
- 3.2 kriterijus. Mineralų gavybos šaltiniai
- 3.3 kriterijus. Mineralinės kilmės auginimo terpių naudojimas ir etapas po jų naudojimo
- 4 kriterijus. Perdirbtos, regeneruotos ir organinės medžiagos auginimo terpėse
- 5 kriterijus. Pavojingųjų cheminių medžiagų kiekio apribojimai
- 5.1 kriterijus. Sunkieji metalai
- 5.2 kriterijus. Policikliniai aromatiniai angliavandeniliai
- 5.3 kriterijus. Pavoingosios medžiagos ir mišiniai
- 5.4 kriterijus. Cheminės medžiagos, įtrauktos į sąrašą pagal Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 ⁽¹⁾ 59 straipsnio 1 dalį
- 5.5 kriterijus. *E. coli* ir *Salmonella spp.* ribinės vertės
- 6 kriterijus. Stabilumas
- 7 kriterijus. Fiziniai teršalai
- 8 kriterijus. Organinės medžiagos ir sausoji medžiaga
- 9 kriterijus. Gyvybingos piktžolių sėklos ir augalų gyvaūgiai
- 10 kriterijus. Augalų atsakas
- 11 kriterijus. Auginimo terpių savybės
- 12 kriterijus. Informacijos teikimas
- 13 kriterijus. ES ekologinio ženklo etiketėje pateikiama informacija

1 lentelė

Skirtingų kriterijų taikymas kiekvienam produktų tipui

Kriterijus	Auginimo terpės	Dirvožemio gerinimo medžiagos	Mulčias
1 kriterijus. Sudedamosios dalys	x	x	x
2 kriterijus. Organinės sudedamosios dalys	x	x	x
3.1 kriterijus. Mineralinės kilmės auginimo terpės ir mineralinės sudedamosios dalys. Energijos sunaudojimas ir išmetamas CO ₂ kiekis	x		

⁽¹⁾ 2006 m. gruodžio 18 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH), įsteigiantis Europos cheminių medžiagų agentūrą, iš dalies keičiantis Direktyvą 1999/45/EB bei panaikinantį Tarybos reglamentą (EEB) Nr. 793/93, Komisijos reglamentą (EB) Nr. 1488/94, Tarybos direktyvą 76/769/EEB ir Komisijos direktyvas 91/155/EEB, 93/67/EEB, 93/105/EEB bei 2000/21/EB (OL L 396, 2006 12 30, p. 1).

Kriterijus	Auginimo terpės	Dirvožemio gerinimo medžiagos	Mulčias
3.2 kriterijus. Mineralinės kilmės auginimo terpės ir mineralinės sudedamosios dalys Mineralų gavybos šaltiniai	x	x	x
3.3 kriterijus. Mineralinės kilmės auginimo terpės ir mineralinės sudedamosios dalys Mineralinės kilmės auginimo terpių naudojimas ir etapas po jų naudojimo	x		
4 kriterijus. Perdirbtos, regeneruotos ir organinės medžiagos auginimo terpėse	x		
5 kriterijus. Pavojingųjų cheminių medžiagų kiekio apribojimai			
5.1 kriterijus. Sunkieji metalai	x	x	x
5.2 kriterijus. Policikliniai aromatiniai angliavandeniliai	x	x	x
5.3 kriterijus. Pavoingosios cheminės medžiagos ir mišiniai	x	x	x
5.4 kriterijus. Cheminės medžiagos, įtrauktos į sąrašą pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 59 straipsnio 1 dalį	x	x	x
5.5 kriterijus. <i>E. coli</i> ir <i>Salmonella spp.</i> ribinės vertės	x	x	x
6 kriterijus. Stabilumas	x	x	x
7 kriterijus. Fiziniai teršalai	x	x	x
8 kriterijus. Organinės medžiagos ir sausoji medžiaga		x	x
9 kriterijus. Gyvybingos piktžolių sėklos ir augalų gyvaūgiai	x	x	
10 kriterijus. Augalų atsakas	x	x	
11 kriterijus. Auginimo terpių savybės	x		
12 kriterijus. Informacijos teikimas	x	x	x
13 kriterijus. ES ekologinio ženklo etiketėje pateikiama informacija	x	x	x

VERTINIMO IR PATIKROS REIKALAVIMAI

Kiekvieno kriterijaus apraše nurodyti konkretūs vertinimo ir patikros reikalavimai.

Jeigu reikalaujama, kad pareiškėjas pateiktų deklaracijas, dokumentus, tyrimų rezultatus, bandymų ataskaitas ar kitus atitikties kriterijams įrodymus, juos gali pateikti pareiškėjas ir (arba) jo tiekėjas (-ai).

Kompetentingos įstaigos, pripažindamos patvirtinimus, pirmenybę teikia tiems patvirtinimams, kuriuos išdavė pagal atitinkamus bandymų ir kalibravimo laboratorijų darniuosius standartus akredituotos įstaigos, ir toms pažymoms, kurias išdavė pagal atitinkamus gaminių, procesų ir paslaugų sertifikavimo įstaigų darniuosius standartus akredituotos įstaigos.

Prireikus galima taikyti kitus bandymų metodus nei nurodytieji kiekvienam kriterijui, jei paraišką vertinanti kompetentinga įstaiga patvirtina jų lygiavertiškumą.

Prireikus kompetentingos įstaigos gali reikalausti patvirtinamųjų dokumentų ir atlikti nepriklausomas patikras.

Būtina, kad produktas atitiktų visus susijusius šalies (šalių), kurioje (kuriose) produktą ketinama pateikti rinkai, teisinius reikalavimus. Pareiškėjas turi pateikti deklaraciją, kad produktas atitinka šį reikalavimą.

Ėminiai imami pagal EN 12579 (Dirvožemio gerinimo medžiagos ir auginimo terpės. Ėminio ėmimas). Ėminiai paruošiami pagal EN 13040 (Dirvožemio gerinimo medžiagos ir auginimo terpės. Mėginio paruošimas cheminiams ir fizikiniams tyrimams, sausųjų medžiagų kiekio, drėgno ir laboratorinio spaustinio piltinio tankio nustatymas).

Paraiškos teikimo metais ėminių ėmimo ir bandymų dažnumas turi atitikti 1 priedėlyje nustatytus reikalavimus. Vėlesniais metais galutinių produktų ėminių ėmimo ir bandymų dažnumas turi atitikti 2 priedėlyje nustatytus reikalavimus. Skirtingas ėminių ėmimo ir bandymų dažnumas taikomas šiems įrenginiams:

- 1 tipas. Atliekų arba šalutinių gyvūninių produktų apdorojimo įrenginiai,
- 2 tipas. Produktų gamybos įrenginiai, kuriuose naudojamos medžiagos iš 1 tipo įrenginių,
- 3 tipas. Produktų gamybos įrenginiai, kuriuose nenaudojamos medžiagos, gautos iš atliekų arba šalutinių gyvūninių produktų.

2 tipo įrenginiuose ėminių ėmimo ir bandymų dažnumas paraiškos teikimo ir vėlesniais metais turi būti toks pats kaip 3 tipo įrenginiuose, jei jų medžiagų, gautų iš atliekų ir (arba) šalutinių gyvūninių produktų, tiekėjai atitinka dirvožemio gerinimo medžiagų ES ekologinio ženklo reikalavimus. Pareiškėjas kompetentingai įstaigai pateikia tiekėjų bandymų ataskaitas ir dokumentus, kuriais įrodoma tiekėjų atitiktis ES ekologinio ženklo kriterijams. Kompetentinga įstaiga gali nacionaliniuose arba regioniniuose teisės aktuose ir standartuose nustatytą ėminių ėmimo ir bandymų dažnumą pripažinti tinkamu medžiagų, gautų iš atliekų arba šalutinių gyvūninių produktų, tiekėjų atitikčiai ES ekologinio ženklo kriterijams užtikrinti. Jei produktą sudaro gyvūninės kilmės medžiaga arba jos yra produkto sudėtyje, daroma nuoroda į mikrobiologinius standartus ir gyvūnų bei visuomenės sveikatos kontrolės priemonės, išdėstytas Komisijos reglamente (ES) Nr. 142/2011 ⁽¹⁾.

1 kriterijus. Sudedamosios dalys

Šis kriterijus taikomas auginimo terpėms, dirvožemio gerinimo medžiagoms ir mulčiui.

Leidžiama naudoti organinės ir (arba) mineralinės kilmės sudedamąsias medžiagas.

Vertinimas ir patikra.

Pareiškėjas kompetentingai įstaigai pateikia produkto sudedamųjų dalių sąrašą.

2 kriterijus. Organinės sudedamosios dalys

Šis kriterijus taikomas auginimo terpėms, dirvožemio gerinimo medžiagoms ir mulčiui.

2.1 kriterijus

Galutiniame produkte turi nebūti durpių.

2.2 kriterijus

1. Galutinio produkto organinės sudedamosios dalys gali būti šios medžiagos:

- medžiagos, gautos perdirbus atskirai surinktas biologines atliekas, kaip apibrėžta Europos Parlamento ir Tarybos direktyvos 2008/98/EB ⁽²⁾ 3 straipsnyje,

⁽¹⁾ 2011 m. vasario 25 d. Komisijos reglamentas (ES) Nr. 142/2011, kuriuo įgyvendinamas Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1069/2009, kuriuo nustatomos žmonėms vartoti neskirtų šalutinių gyvūninių produktų ir jų gaminių sveikumo taisyklės, ir Tarybos direktyva 97/78/EB dėl tam tikrų mėginių ir priemonių, kuriems netaikomi veterinariniai tikrinimai pasienyje pagal tą direktyvą (OL L 54, 2011 2 26, p. 1).

⁽²⁾ 2008 m. lapkričio 19 d. Europos Parlamento ir Tarybos direktyva 2008/98/EB dėl atliekų ir panaikinanti kai kurias direktyvas (OL L 312, 2008 11 22, p. 3).

- medžiagos, gautos iš 2 ir 3 kategorijos šalutinių gyvūninių produktų, kaip nustatyta Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1069/2009 ⁽¹⁾ 32 straipsnyje ir techniniuose standartuose, kurie nustatyti Įgyvendinimo reglamentu (ES) Nr. 142/2011,
- medžiagos, gautos iš srutų, šiaudų ir kitų nepavojingų žemės ūkio ar miškininkystės gamtinių medžiagų, kaip apibrėžta Direktyvos 2008/98/EB 2 straipsnio 1 dalies f punkte,
- medžiagos, gautos iš bet kokių kitų pirmiau nepaminėtų biomasės šalutinių produktų, kaip apibrėžta Direktyvos 2008/98/EB 5 straipsnyje, laikantis 2 dalies nuostatų ir 2.3 kriterijaus,
- medžiagos, gautos perdirbant arba naudojant bet kokias kitas pirmiau nepaminėtas biomasės atliekas, laikantis 2 dalies nuostatų ir 2.3 kriterijaus.

2. Šios medžiagos negali būti galutinio produkto organinės sudedamosios medžiagos:

- medžiagos, visiškai arba iš dalies gautos iš mišrių komunalinių namų ūkių atliekų organinės frakcijos, atskirtos jas apdorojant mechaniniu, fizikiniu cheminiu, biologiniu ir (arba) rankiniu būdu,
- medžiagos, visiškai arba iš dalies gautos iš komunalinių nuotekų valymo įrenginių dumblo ir iš popieriaus pramonės dumblo,
- medžiagos, visiškai arba iš dalies gautos iš kitokio dumblo negu leidžiama pagal 2.3 kriterijų,
- medžiagos, visiškai arba iš dalies gautos iš 1 kategorijos šalutinių gyvūninių produktų pagal Reglamentą (EB) Nr. 1069/2009.

2.3 kriterijus

Medžiagas, gautas perdirbant arba naudojant dumblą, leidžiama naudoti tik jei dumblas atitinka šiuos reikalavimus:

- a) nustatyta, kad jis yra viena iš šių Europos atliekų sąrašė, kaip apibrėžta Komisijos sprendime 2000/532/EB ⁽²⁾, pateiktų atliekų rūšių, nurodytų 2 lentelėje:

2 lentelė

Leidžiamas naudoti dumblas ir jo kodai pagal Europos atliekų sąrašą

0203 05	nuotekų valymo jų susidarymo vietoje dumblas, susidaręs ruošiant ir perdirbant vaisius, daržoves, grūdus, maistinių aliejų, kakavą, kavą, arbatą ir tabaką, gaminant konservus, gaminant mieles ir mielių ekstraktą, gaminant ir fermentuojant melasą;
0204 03	nuotekų valymo jų susidarymo vietoje dumblas, susidaręs gaminant cukrų;
0205 02	nuotekų valymo jų susidarymo vietoje dumblas pieno pramonėje;
0206 03	nuotekų valymo jų susidarymo vietoje dumblas kepimo ir konditerijos pramonėje
0207 05	nuotekų valymo jų susidarymo vietoje dumblas, susidaręs gaminant alkoholinius ir nealkoholinius gėrimus (išskyrus kavą, kakavą ir arbatą).

- b) dumblas yra iš to paties šaltinio, t. y. jis nebuvo maišomas su kitomis nuotekomis arba su kitu dumbliu, gautu kito gamybos proceso metu.

⁽¹⁾ 2009 m. spalio 21 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1069/2009, kuriuo nustatomos žmonėms vartoti neskirtų šalutinių gyvūninių produktų ir jų gaminių sveikumo taisyklės ir panaikinamas Reglamentas (EB) Nr. 1774/2002 (Šalutinių gyvūninių produktų reglamentas) (OL L 300, 2009 11 14, p. 1).

⁽²⁾ 2000 m. gegužės 3 d. Komisijos sprendimas 2000/532/EB, keičiantis Sprendimą 94/3/EB, nustatantį atliekų sąrašą pagal Tarybos direktyvos 75/442/EEB dėl atliekų 1 straipsnio a dalį, ir Tarybos sprendimą 94/904/EB, nustatantį pavojingų atliekų sąrašą pagal Tarybos direktyvos 91/689/EEB dėl pavojingų medžiagų 1 straipsnio 4 dalį (OL L 226, 2000 9 6, p. 3).

Vertinimas ir patikra.

Pareiškėjas kompetentingai įstaigai pateikia informaciją apie kiekvienos produkto organinės sudedamosios dalies kilmę ir atitikties pirmiau nurodytam reikalavimui deklaraciją.

3 kriterijus. Mineralinės kilmės auginimo terpės ir mineralinės sudedamosios dalys

3.1 kriterijus. Energijos sunaudojimas ir išmetamas CO₂ kiekis

Šis kriterijus taikomas tik mineralinės kilmės auginimo terpei.

Pūstųjų mineralų ir mineralinės vatos gamyba turi neviršyti šių energijos sunaudojimo ir CO₂ išmetimo ribų:

- energijos sunaudojimas produkto vienetui ≤ 11 GJ/t produkto
- išmetamas CO₂ kiekis produkto vienetui $\leq 0,8$ t CO₂/t produkto

Energijos sunaudojimas produkto vienetui apskaičiuojamas kaip vidutinė metinė vertė taip:

$$\text{santykis} \frac{\text{energija}}{\text{produktas}} = \frac{1}{\sum_{i=1}^n \text{produkcija}_i} \cdot \sum_{i=1}^n \left(F + 2,5 \cdot El_{\text{tinklo}} + \left(\frac{\check{S}_{\text{kog}}}{\text{Ref } \check{S}_\eta} + \frac{El_{\text{kog}}}{\text{Ref } E_\eta} \right) \cdot (1 - \text{SPE}_{\text{kog}}) \right)_i$$

čia:

- n – laikotarpio, naudojamo vidutinei vertei apskaičiuoti, metų skaičius
- i – kiekvieni laikotarpio, naudojamo vidutinei vertei apskaičiuoti, metai
- *produkcija* – i metais pagamintas mineralinės vatos arba pūstųjų mineralų kiekis tonomis
- K – metinis gamybos procese sunaudojamas kuro kiekis i metais
- El_{tinklo} – metinis iš tinklo suvartojamas elektros energijos kiekis i metais
- $\check{S}_{\text{kog}}$ – metinis sunaudojamas kogeneracijos būdu gautos naudingos šilumos kiekis i metais
- El_{kog} – metinis sunaudojamas kogeneracijos būdu gautos elektros energijos kiekis i metais
- $\text{Ref } \check{S}_\eta$ ir $\text{Ref } E_\eta$ – atskiros šilumos ir elektros energijos gamybos naudingumo atskaitos vertės, kaip apibrėžta Europos Parlamento ir Tarybos direktyvoje 2012/27/ES ⁽¹⁾ ir apskaičiuota pagal Komisijos įgyvendinimo sprendimą 2011/877/ES ⁽²⁾
- SPE_{kog} – kogeneracinės jėgainės sutaupyta pirminės energijos kiekis, kaip apibrėžta Direktyvoje 2012/27/ES, i metais

Išmetamas CO₂ kiekis produkto vienetui apskaičiuojamas kaip vidutinė metinė vertė taip:

$$\text{santykis} \frac{\text{CO}_2 \text{ kiekis}}{\text{produktas}} = \frac{1}{\sum_{i=1}^n \text{produkcija}_i} \cdot \sum_{i=1}^n (\text{tiesioginis CO}_2 + \text{netiesioginis CO}_2)_i$$

čia:

- n – laikotarpio, naudojamo vidutinei vertei apskaičiuoti, metų skaičius
- i – kiekvieni laikotarpio, naudojamo vidutinei vertei apskaičiuoti, metai

⁽¹⁾ 2012 m. spalio 25 d. Europos Parlamento ir Tarybos direktyva 2012/27/ES dėl energijos vartojimo efektyvumo, kuria iš dalies keičiamos direktyvos 2009/125/EB ir 2010/30/ES bei kuria panaikinamos direktyvos 2004/8/EB ir 2006/32/EB (OL L 315, 2012 11 14, p. 1).

⁽²⁾ 2011 m. gruodžio 19 d. Komisijos įgyvendinimo sprendimas 2011/877/ES, kuriuo pagal Europos Parlamento ir Tarybos direktyvą 2004/8/EB nustatomos atskirosios elektros energijos ir šilumos gamybos naudingumo suderintosios atskaitinės vertės ir panaikinamas Komisijos sprendimas 2007/74/EB (OL L 343, 2011 12 23, p. 91).

- *produkcija* – *i* metais pagamintas mineralinės vatos kiekis tonomis
- *tiesioginis CO₂* – *i* metais išmetamas CO₂ kiekis, kaip apibrėžta Komisijos reglamente (ES) Nr. 601/2012 ⁽¹⁾
- *netiesioginis CO₂* – *i* metais netiesiogiai, dėl galutinio energijos sunaudojimo išmetamas CO₂ kiekis, kuris apskaičiuojamas taip:

$$\text{Netiesiogiai išmetamas CO}_2 \text{ kiekis} = FE_{\text{tinklo}} \cdot El_{\text{tinklo}} + FE_{\text{kuro kog}} \cdot \left(\frac{\dot{S}_{\text{kog}}}{\text{Ref } \dot{S}_{\eta}} + \frac{El_{\text{kog}}}{\text{Ref } E_{\eta}} \right) \cdot (1 - SPE_{\text{kog}})$$

čia:

- FE_{tinklo} – vidutinis ES elektros energijos tinklo taršos anglies dioksidu intensyvumas pagal MEErP ⁽²⁾ metodiką (0,384 tCO₂/MWh = 0,107 tCO₂/GJ)
- $FE_{\text{kuro kog}}$ – kogeneracinėje jėgainėje sunaudojamo kuro CO₂ išmetamųjų teršalų faktorius

Tiesiogiai išmetamo CO₂ kiekio stebėseną vykdoma pagal Reglamentą (ES) Nr. 601/2012.

Laikotarpis, per kurį apskaičiuojamas energijos sunaudojimas produkto vienetui ir išmetamas CO₂ kiekis produkto vienetui, turi apimti paskutinius 5 metus iki paraiškos teikimo. Jei paraiškos teikimo dieną įrenginio eksploatavimo laikotarpis yra mažiau kaip 5 metai, energijos sunaudojimas produkto vienetui ir išmetamas CO₂ kiekis produkto vienetui apskaičiuojami kaip to įrenginio eksploatavimo laikotarpis, kuris turi būti bent vieni metai, metinis vidurkis.

Vertinimas ir patikra.

Pareiškėjas kompetentingai įstaigai pateikia deklaraciją, kurioje nurodoma tokia informacija:

- energijos suvartojimas (GJ) produkto vienetui (tonai)
- išmetamas CO₂ kiekis (tonomis) produkto vienetui (tonai)
- kiekvienais vidurkio apskaičiavimo laikotarpio metais tiesiogiai išmetamas CO₂ kiekis (tonomis)
- kiekvienais vidurkio apskaičiavimo laikotarpio metais netiesiogiai išmetamas CO₂ kiekis (tonomis)
- kiekvienais vidurkio apskaičiavimo laikotarpio metais naudoto kuro rūšys, sunaudotas kiekvienos rūšies kuro kiekis (GJ), gamybos proceso etapas (-ai), kur jis sunaudotas
- kiekvienais vidurkio apskaičiavimo laikotarpio metais iš tinklo sunaudotos elektros energijos kiekis (GJ galutinės energijos)
- kiekvienais vidurkio apskaičiavimo laikotarpio metais sunaudotas kogeneracijos būdu gautos naudingos šilumos kiekis (GJ galutinės energijos)
- kiekvienais vidurkio apskaičiavimo laikotarpio metais sunaudotas kogeneracijos būdu gautos elektros energijos kiekis (GJ galutinės energijos)
- atskiros šilumos ir elektros energijos gamybos naudingumo atskaitos vertės
- kiekvienais vidurkio apskaičiavimo laikotarpio metais kogeneracinės jėgainės sutaupyta pirminės energijos (SPE) kiekis (%)
- kiekvienais vidurkio apskaičiavimo laikotarpio metais kogeneracinėje jėgainėje naudotos kuro rūšys ir jų dalis kuro rūšių derinyje

Kartu su deklaracijomis pateikiami šie dokumentai:

- kiekvienų vidurkio apskaičiavimo laikotarpio metų metinė išmetamųjų teršalų kiekio ataskaita pagal Reglamentą (ES) Nr. 601/2012
- kiekvienų vidurkio apskaičiavimo laikotarpio metų patikros ataskaita, kurioje metinė išmetamųjų teršalų kiekio ataskaita pripažįstama tinkama pagal Komisijos reglamentą (ES) Nr. 600/2012 ⁽³⁾

⁽¹⁾ 2012 m. birželio 21 d. Komisijos reglamentas (ES) Nr. 601/2012 dėl išmetamųjų šiltnamio efektą sukeliančių dujų kiekio stebėsenos ir ataskaitų teikimo pagal Europos Parlamento ir Tarybos direktyvą 2003/87/EB (OL L 181, 2012 7 12, p. 30).

⁽²⁾ Su energija susijusių gaminių ekologinio projektavimo metodika (<http://www.meerp.eu/>).

⁽³⁾ 2012 m. birželio 21 d. Komisijos reglamentas (ES) Nr. 600/2012 dėl išmetamo šiltnamio efektą sukeliančių dujų kiekio ataskaitų ir tonkilometrų duomenų ataskaitų patikros ir vertintojų akreditavimo pagal Europos Parlamento ir Tarybos direktyvą 2003/87/EB (OL L 181, 2012 7 12, p. 1).

- kiekvienų vidurkio apskaičiavimo laikotarpio metų elektros energijos suvartojimo iš tinklo duomenys, kuriuos pateikia elektros energijos tiekėjas
- kiekvienais vidurkio apskaičiavimo laikotarpio metais sunaudoto kogeneracijos būdu gautos (tiek vietoje pasigamintos, tiek pirktos) naudingos šilumos ir elektros energijos kiekio (GJ galutinės energijos) duomenys

3.2 kriterijus. Mineralų gavybos šaltiniai

Šis kriterijus taikomas auginimo terpėms, dirvožemio gerinimo medžiagoms ir mulčiui.

Išgauti mineralai gali būti naudojami kaip galutinio produkto sudėtinės dalys su sąlyga, kad:

1. (Europos Sąjungoje) jei jie išgaunami iš tinklo „Natura 2000“ teritorijų, kurias sudaro specialios apsaugos teritorijos pagal Europos Parlamento ir Tarybos direktyvą 2009/147/EB ⁽¹⁾ dėl laukinių paukščių apsaugos ir specialios saugomos teritorijos pagal Tarybos direktyvą 92/43/EEB ⁽²⁾ dėl natūralių buveinių ir laukinės faunos bei floros apsaugos, gavybos veikla buvo įvertinta ir sankcionuota pagal Direktyvos 92/43/EEB 6 straipsnio nuostatas ir atsižvelgiant į EK gaires dėl neenergetinių naudingųjų iškasenų gavybos ir „Natura 2000“ reikalavimų ⁽³⁾;
2. (už ES ribų) jei jos išgaunamos iš saugomų teritorijų, nustatytų pagal kilmės (eksportuojančios) šalies nacionalinius teisės aktus, gavybos veikla buvo įvertinta ir sankcionuota pagal nuostatas, kuriomis suteikiamos garantijos, lygiavertės nurodytosioms 1 punkte.

Vertinimas ir patikra.

Jei mineralų gavybos veikla buvo vykdoma tinklo „Natura 2000“ teritorijose (ES viduje) arba saugomose teritorijose, nustatytose pagal kilmės (eksportuojančios) šalies nacionalinius teisės aktus (už ES ribų), pareiškėjas pateikia kompetentingos įstaigos išduotą atitikties šiam reikalavimui deklaraciją arba kompetentingos įstaigos išduoto atitinkamo leidimo kopiją.

3.3 kriterijus. Mineralinės kilmės auginimo terpių naudojimas ir etapas po jų naudojimo

Šis kriterijus taikomas tik mineralinės kilmės auginimo terpėms.

Mineralinės kilmės auginimo terpės tiekiamos naudoti tik profesionalių sodininkų reikmėms.

Pareiškėjas turi klientams teikti struktūrizuotą surinkimo ir perdirbimo paslaugą; teikiant šią paslaugą gali būti naudojamos ir subrangovų paslaugomis. Surinkimo ir perdirbimo paslauga turi apimti bent 70 % pareiškėjo visoje Europos Sąjungoje parduodamo produkto kiekio (pagal tūrį).

Vertinimas ir patikra.

Pareiškėjas kompetentingai įstaigai pateikia deklaraciją, kad mineralinės kilmės auginimo terpės tiekiamos naudoti tik profesionalių sodininkų reikmėms. Galutiniam naudotojui pateikiamoje informacijoje turi būti teiginys, kad produktas skirtas profesionalių sodininkų reikmėms.

Pareiškėjas kompetentingą įstaigą informuoja apie teikiamos struktūrizuotos surinkimo ir perdirbimo paslaugos galimybę (-es) ir įgyvendintos (-ų) galimybės (-ių) rezultatus. Visų pirma pareiškėjas pateikia tokius dokumentus ir informaciją:

- gamintojo ir paslaugos teikėjų sutarties dokumentus,
- surinkimo, perdirbimo ir paskirties vietų apibūdinimą,

⁽¹⁾ 2009 m. lapkričio 30 d. Europos Parlamento ir Tarybos direktyva 2009/147/EB dėl laukinių paukščių apsaugos (OL L 20, 2010 1 26, p. 7).

⁽²⁾ 1992 m. gegužės 21 d. Tarybos direktyva 92/43/EEB dėl natūralių buveinių ir laukinės faunos bei floros apsaugos (OL L 206, 1992 7 22, p. 7).

⁽³⁾ Europos Komisijos gairės dėl neenergetinių naudingųjų iškasenų gavybos pagal „Natura 2000“ reikalavimus: (http://ec.europa.eu/environment/nature/natura2000/management/docs/nee_n2000_guidance.pdf).

- bendros auginimo terpių pardavimo apimtys Europos Sąjungos valstybėse narėse metinę apžvalgą ir pardavimo apimtys tose valstybių narių vietose, kuriose teikiama surinkimo ir perdirbimo paslauga, metinę apžvalgą,
- nauji rinkos dalyviai pateikia bendros auginimo terpių pardavimo apimtys Europos Sąjungos valstybėse narėse prognozuojamą metinę apžvalgą ir pardavimo apimtys tose valstybių narių vietose, kuriose teikiama surinkimo ir perdirbimo paslauga, prognozuojamą metinę apžvalgą. Tikrieji duomenys pateikiami praėjus vieniems metams po to, kai jiems suteikiama ES ekologinio ženklo licencija.

4 kriterijus. Perdirbtos, regeneruotos ir organinės medžiagos auginimo terpėse

Šis kriterijus taikomas tik auginimo terpėms.

Auginimo terpės produktuose perdirbtų, regeneruotų arba organinių medžiagų turi būti ne mažiau kaip:

- auginimo terpėje turi būti ne mažiau kaip 30 % organinių sudedamųjų dalių (išreiškiama kaip organinės sudedamosios dalies tūris bendrame galutinio produkto tūryje) arba
- mineralinės kilmės auginimo terpėje turi būti mineralinės kilmės sudedamųjų dalių, pagamintų procese, kuriame naudojama bent 30 % perdirbtų medžiagų (išreiškiama kaip perdirbtų arba regeneruotų medžiagų sausojo svorio ir visų žaliavų sausojo svorio santykis)

Vertinimas ir patikra.

Pareiškėjas pateikia tokią informaciją:

- a atveju: apie organinių sudedamųjų medžiagų, apie kurias pranešta pagal 1 kriterijų, tūrio dalį visame galutinio produkto tūryje;
- b atveju: apie perdirbtų arba regeneruotų medžiagų sausojo svorio dalį visų žaliavų sausajame svoryje.

B atveju pareiškėjas taip pat pateikia su mineralinės kilmės sudedamosiomis dalimis susijusią informaciją apie:

- neapdorotų žaliavų tapatumą, neapdorotų žaliavų sausojo svorio dalį visų žaliavų sausajame svoryje ir kiekvienos neapdorotos žaliavos kilmę, taip pat
- perdirbtų arba regeneruotų žaliavų tapatumą, perdirbtų arba regeneruotų žaliavų sausojo svorio dalį visų žaliavų sausajame svoryje ir kiekvienos perdirbtos arba regeneruotos žaliavos kilmę.

5 kriterijus. Pavojingųjų cheminių medžiagų kiekio apribojimai

5.1 kriterijus. Sunkiųjų metalų kiekio ribinės vertės

Šis kriterijus taikomas auginimo terpėms, dirvožemio gerinimo medžiagoms ir mulčiui.

- Dirvožemio gerinimo medžiagos, mulčias ir auginimo terpių organinės sudedamosios dalys

Dirvožemio gerinimo medžiagų ir mulčio galutiniame produkte ir auginimo terpių organinėje sudedamojoje dalyje šių elementų kiekis turi neviršyti 3 lentelėje nurodytų verčių, matuojamų pagal produkto sausąjį svorį (SS).

3 lentelė

Sunkiųjų metalų kiekio dirvožemio gerinimo medžiagose, mulčyje ir auginimo terpių organinėse sudedamosiose dalyse ribinės vertės

Sunkusis metalas	Didžiausias leidžiamas kiekis produkte (mg/kg SS)
Kadmis (Cd)	1
Chromas (suminis) (Cr)	100
Varis (Cu)	100

Sunkusis metalas	Didžiausias leidžiamas kiekis produkte (mg/kg SS)
Gyvsidabris (Hg)	1
Nikelis (Ni)	50
Švinas (Pb)	100
Cinkas (Zn)	300

b) Auginimo terpės

Auginimo terpių, įskaitant mineralinės kilmės auginimo terpes, galutiniame produkte šių elementų kiekis turi neviršyti 4 lentelėje nurodytų verčių, matuojamų pagal produkto sausąją svorį.

4 lentelė

Sunkiųjų metalų kiekio auginimo terpėse, įskaitant mineralinės kilmės auginimo terpes, ribinės vertės

Sunkusis metalas	Didžiausias leidžiamas kiekis produkte (mg/kg SS)
Kadmis (Cd)	3
Chromas (suminis) (Cr)	150
Varis (Cu)	100
Gyvsidabris (Hg)	1
Nikelis (Ni)	90
Švinas (Pb)	150
Cinkas (Zn)	300

Vertinimas ir patikra.

Pareiškėjas kompetentingai įstaigai pateikia pagal atitinkamuose EN standartuose (nurodytuose 5 lentelėje) nurodytas bandymo procedūras atliktų bandymų ataskaitas. Bandymo ataskaita dėl auginimo terpės organinių sudedamųjų dalių gali būti pateikta tiekėjų.

5 lentelė

Standartiniai ekstrahavimo metodai ir sunkiųjų metalų kiekio matavimas

Sunkieji metalai	Matavimo metodas	Ekstrahavimo metodas
Kadmis (Cd)	EN 13650	Dirvožemio gerinimo medžiagoms, mulčiui, auginimo terpių organinėms sudedamosioms dalims ir auginimo terpėms, bet ne mineralinės kilmės auginimo terpėms –
Chromas (suminis) (Cr)	EN 13650	
Varis (Cu)	EN 13650	EN 13650 Dirvožemio gerinimo medžiagos ir auginimo terpės. Karališkajame vandenyje tirpių elementų ekstrahavimas
Gyvsidabris (Hg)	EN 16175 ⁽¹⁾	Mineralinės kilmės auginimo terpėms –
Nikelis (Ni)	EN 13650	EN 13651 Dirvožemio gerinimo medžiagos ir auginimo terpės. Kalcio chloride/DTPA (CAT) tirpių maisto medžiagų ekstrahavimas
Švinas (Pb)	EN 13650	
Cinkas (Zn)	EN 13650	

⁽¹⁾ EN 16175 Dumblas, apdorotos bioatliekos ir dirvožemis. Gyvsidabrio nustatymas. 1 dalis. Šaltų garų atominė absorbcinė spektrometrija ir 2 dalis. Šaltų garų atominė fluorescencinė spektrometrija.

5.2 kriterijus. Policiklinių aromatinių angliavandenilių kiekio ribinės vertės

Šis kriterijus taikomas auginimo terpėms, dirvožemio gerinimo medžiagoms ir mulčiui, bet ne mineralinės kilmės auginimo terpei.

Toliau nurodytų policiklinių aromatinių angliavandenilių kiekis galutiniame produkte turi neviršyti 6 lentelėje nurodytų verčių, matuojamų pagal produkto sausąjį svorį.

6 lentelė

PAA ribinė vertė

Teršalas	Didžiausias leidžiamas kiekis produkte (mg/kg SS)
PAA ₁₆	6

PAA₁₆ = naftaleno, acenaftileno, acenafteno, fluoreno, fenantreno, antraceno, fluoranteno, pireno, benz[a]antraceno, krizeno, benzo[b]fluoranteno, benzo[k]fluoranteno, benzo[a]pireno, indeno[1,2,3-cd]pireno, dibenzo[a,h]antraceno ir benzo[ghi]perileno suma.

Vertinimas ir patikra.

Pareiškėjas kompetentingai įstaigai pateikia pagal standarte CEN/TS 16181 „Dumblas, apdorotos bioatliekos ir dirvožemis. Policiklinių aromatinių angliavandenilių nustatymas naudojant dujų chromatografiją ir efektyviąją skysčių chromatografiją“ nurodytas arba lygiavertes bandymo procedūras atliktų bandymų ataskaitas.

5.3 kriterijus. Pavojingosios cheminės medžiagos ir mišiniai

Šis kriterijus taikomas auginimo terpėms, dirvožemio gerinimo medžiagoms ir mulčiui.

Galutinis produktas neturi būti pagal Europos Parlamento ir Tarybos reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 ⁽¹⁾ klasifikuojamas ir paženklintas kaip ūmiai toksiškas, toksiškas konkrečiam veikiamam organui, jautrinantis kvėpavimo takus ar odą, kancerogeninis, mutageninis, toksiškai veikiantis reprodukciją ar pavojingas aplinkai.

Produkte turi nebūti cheminių medžiagų ar mišinių, pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 klasifikuojamų ir pagal 7 lentelėje pateikiamas pavojingumo frazes aiškinamų kaip toksiški, pavojingi aplinkai, jautrinantys kvėpavimo takus ir odą, kancerogeniniai, mutageniniai ar toksiškai veikiantys reprodukciją. Šį reikalavimą turi atitikti visi specialiai į produktą įdėti ingredientai, kurių koncentracija yra didesnė kaip 0,010 % (drėgnojo svorio). Vietoj pirmiau nurodytos 0,010 % (drėgnojo svorio) ribos taikomos pagal Reglamento (EB) Nr. 1272/2008 10 straipsnį nustatytos bendrosios arba konkrečios ribos, jei jos griežtesnės.

Lentelė 7

Pavojingumo klasės ir jų kategorijos, kurioms taikomi apribojimai

Ūmus toksiškumas	
1 ir 2 kategorijos	3 kategorija
H300 Mirtina prarijus	H301 Toksiška prarijus
H310 Mirtina susilietus su oda	H311 Toksiška susilietus su oda

⁽¹⁾ 2008 m. gruodžio 16 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo, iš dalies keičiantis ir panaikinantis direktyvas 67/548/EEB bei 1999/45/EB ir iš dalies keičiantis Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (OL L 353, 2008 12 31, p. 1).

H330 Mirtina įkvėpus	H331 Toksiška įkvėpus
H304 Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį	EUH070 Toksiška patekus į akis
Specifinis toksiškumas konkrečiam veikiamam organui	
1 kategorija	2 kategorija
H370 Kenkia organams	H371 Gali pakenkti organams
H372 Kenkia organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai	H373 Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai
Kvėpavimo takų ir odos jautrinimas	
1A kategorija	1B kategorija
H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją	H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją
H334 Įkvėpus gali sukelti alerginę reakciją, astmos simptomus arba apsunkinti kvėpavimą	H334 Įkvėpus gali sukelti alerginę reakciją, astmos simptomus arba apsunkinti kvėpavimą
Kancerogeniškumas, mutageniškumas arba toksiškumas reprodukcijai	
1A ir 1B kategorijos	2 kategorija
H340 Gali sukelti genetinius defektus	H341 Įtariama, kad gali sukelti genetinius defektus
H350 Gali sukelti vėžį	H351 Įtariama, kad sukelia vėžį
H350i Gali sukelti vėžį įkvėpus	
H360F Gali pakenkti vaisingumui	H361f Įtariama, kad gali pakenkti vaisingumui
H360D Gali pakenkti negimusiam kūdikiui	H361d Įtariama, kad gali pakenkti negimusiam kūdikiui
H360FD Gali pakenkti vaisingumui. Gali pakenkti negimusiam kūdikiui	H361fd Įtariama, kad kenkia vaisingumui. Įtariama, kad kenkia negimusiam kūdikiui
H360Fd Gali pakenkti vaisingumui. Įtariama, kad kenkia negimusiam kūdikiui	H362 Gali pakenkti žindomam vaikui
H360Df Gali pakenkti negimusiam kūdikiui. Įtariama, kad gali pakenkti vaisingumui	

Pavojingumas vandens aplinkai

1 ir 2 kategorijos	3 ir 4 kategorijos
H400 Labai toksiška vandens organizmams	H412 Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus
H410 Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus	H413 Gali sukelti ilgalaikį kenksmingą poveikį vandens organizmams
H411 Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus	

Pavojingumas ozono sluoksniui

H420 Pavojinga ozono sluoksniui	
---------------------------------	--

Jei yra paskelbtos naujesnės Sąjungos patvirtintos klasifikavimo taisyklės, pirmenybė teikiama ne nurodytai pavojingumo klasifikacijai, bet naujausioms taisyklėms. Todėl pagal Reglamento (EB) Nr. 1272/2008 15 straipsnį pareiškėjai turi užtikrinti, kad klasifikacija būtų pagrįsta naujausiomis cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo taisyklėmis.

Pavojingumo frazės paprastai taikomos cheminėms medžiagoms. Tačiau, jei informacijos apie chemines medžiagas gauti negalima, taikomos mišinių klasifikavimo taisyklės.

Cheminėms medžiagoms arba mišiniams, kurių apdorotų savybės pasikeičia taip, kad jie pasidaro biologiškai nepasavinami arba įvyksta tokių cheminių pakitimų, kad pirmiau nustatytas pavojus išnyksta, 5.3 kriterijus netaikomas.

Šis kriterijus netaikomas galutiniams produktams, kuriuos sudaro:

- medžiagos, kurioms pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 2 straipsnio 2 dalį tas reglamentas netaikomas,
- medžiagos, kurioms taikomas Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 2 straipsnio 7 dalies b punktas, kuriame nustatytos registracijos, su tolesniais naudotojais susijusių ir vertinimo reikalavimų išimtys medžiagoms, kurioms taikomas to reglamento V priedas.

Kad nustatytų, ar ši išimtis jam taikoma, pareiškėjas patikrina, ar yra specialiai įdėtų cheminių medžiagų, kurių koncentracija yra didesnė kaip 0,010 % (drėgnojo svorio).

Vertinimas ir patikra.

Pareiškėjas patikrina, ar yra cheminių medžiagų ir mišinių, kuriems gali būti priskiriamos šio kriterijaus apraše nurodytos pavojingumo frazės. Pareiškėjas kompetentingai įstaigai pateikia produkto atitikties šio kriterijaus reikalavimams deklaraciją.

Prie tos deklaracijos pridedami atitinkami dokumentai, pvz., tiekėjų pasirašytos atitikties deklaracijos, kad cheminės medžiagos, mišiniai arba kitos medžiagos nepriskiriamos kuriai nors iš pavojingumo klasių, susijusių su 7 lentelėje nurodytomis pavojingumo klasėmis pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008, jei tai galima nustatyti bent iš informacijos, atitinkančios reikalavimus, išdėstytus Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 VII priede.

Teikiama informacija turi būti susijusi su tokiomis cheminių medžiagų arba mišinių formomis arba fizinėmis būsenomis, kokiomis jie naudojami galutiniame produkte.

Kartu su kiekvienos cheminės medžiagos ir mišinio klasifikavimo arba neklasifikavimo deklaracija pateikiama toliau nurodyta techninė informacija:

- i) jei cheminės medžiagos neregistruotos pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 arba jei jų suderintos CLP klasifikacijos dar nėra: informacija, atitinkanti to reglamento VII priede išdėstytus reikalavimus;
- ii) jei cheminės medžiagos užregistruotos pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, tačiau neatitinka suderintos CLP klasifikacijos reikalavimų: REACH registracijos dokumentacija pagrįsta informacija, patvirtinanti, kad cheminė medžiaga neklasifikuojama;

- iii) jei cheminių medžiagų suderinta klasifikacija parengta arba jos suklasifikuotos savarankiškai: saugos duomenų lapai, jei jie parengti. Jei jie neparengti arba jei cheminė medžiaga suklasifikuota savarankiškai, pateikiama su cheminių medžiagų pavojingumo klasifikacija susijusi informacija pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 II priedą;
- iv) mišinių atveju: saugos duomenų lapai, jei jie parengti. Jei jie neparengti, pagal Reglamento (EB) Nr. 1272/2008 taisyklės pateikiami su mišinio klasifikavimu susiję skaičiavimo duomenys, kartu pridėdama informacija, susijusi su mišinių pavojingumo klasifikacija pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 II priedą.

Pateikiami galutinį produktą sudarančių medžiagų ir medžiagų sudėtyje esančių bei joms apdoroti naudotų cheminių medžiagų bei mišinių, kurių koncentracija galutiniame produkte viršija ribinę 0,010 % (drėgnojo svorio) vertę, saugos duomenų lapai, išskyrus tuos atvejus, kai pagal Reglamento (EB) Nr. 1272/2008 10 straipsnį taikoma žemesnė bendroji arba konkreti ribinė koncentracijos vertė.

Saugos duomenų lapai pildomi laikantis Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 II priedo 10, 11 ir 12 skirsniuose pateiktų nurodymų (Saugos duomenų lapo pildymo reikalavimai). Nevisiškai užpildytus saugos duomenų lapus reikia papildyti cheminių medžiagų tiekėjų deklaracijose pateikta informacija.

Informacija apie cheminių medžiagų vidines savybes gali būti gaunama ne tik atliekant bandymus, bet ir naudojant alternatyvius metodus, pvz., in vitro metodus, taikant kiekybinius struktūros ir savybių ryšio nustatymo modelius arba naudojant grupavimo ar analogijos metodą pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 XI priedą.

Visi tiekimo grandinės subjektai primygtinai raginami dalytis atitinkamais duomenimis.

Mineralinės vatos atveju pareiškėjas taip pat pateikia:

- a) sertifikatą, patvirtinantį, kad pareiškėjas turi teisę naudoti Europos mineralinės vatos gaminių sertifikavimo tarybos prekės ženklą, kuriuo įrodoma atitiktis Reglamento (EB) Nr. 1272/2008 Q pastabai;
- b) bandymo, atlikto pagal ISO 14184-1 „Tekstilės medžiagos. Formaldehido nustatymas. 1 dalis. Laisvasis ir hidrolizuotas formaldehidas“, ataskaitą.

5.4 kriterijus. Cheminės medžiagos, įtrauktos į sąrašą pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 59 straipsnio 1 dalį

Galutiniame produkte turi nebūti jokių specialiai pridėtų didelį susirūpinimą keliančių cheminių medžiagų, kurios įtrauktos į Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 59 straipsnio 1 dalyje nurodytą sąrašą ir kurių koncentracija galutiniame produkte yra > 0,010 % drėgnojo svorio.

Vertinimas ir patikra.

Remiamasi naujausiu paraiškos pateikimo dieną galiojančiu cheminių medžiagų, kurios laikomos keliančiomis labai didelį susirūpinimą, sąrašu. Pareiškėjas pateikia atitiktis 5.4 kriterijui deklaraciją ir susijusius dokumentus, įskaitant medžiagų tiekėjų pasirašytas atitiktis deklaracijas ir atitinkamų cheminių medžiagų ar mišinių saugos duomenų lapų, parengtų pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 II priedą, kopijas. Pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 31 straipsnį parengtuose cheminių medžiagų ir mišinių saugos duomenų lapuose nurodomos ribinės koncentracijos vertės.

5.5 kriterijus. *E. coli* ir *Salmonella spp.* ribinės vertės

Šis kriterijus taikomas auginimo terpėms, dirvožemio gerinimo medžiagoms ir mulčiui, bet ne mineralinės kilmės auginimo terpėms.

Pirminių ligos sukėlėjų kiekis galutiniame produkte turi neviršyti 8 lentelėje nustatytų lygių.

8 lentelė

E. coli ir *Salmonella spp.* ribinės vertės

Ligos sukėlėjas	Ribinė vertė
<i>E. coli</i>	1 000 KSV/g šviežio svorio
<i>Salmonella spp.</i>	jos turi nebūti 25 g šviežio svorio

KSV – kolonijas sudarantys vienetai

Vertinimas ir patikra.

Pareiškėjas kompetentingai įstaigai pateikia pagal 9 lentelėje nurodytas bandymo procedūras atliktų bandymų ataskaitas.

9 lentelė

Standartinis bandymo metodas *E. coli* ir *Salmonella spp.* nustatyti

Parametras	Bandymo metodas
<i>E. coli</i>	CEN/TR 16193 „Sludge, treated biowaste and soil. Detection and enumeration of <i>Escherichia coli</i> or equivalent“ (Dumblas, apdorotos bioatliekos ir dirvožemis. <i>Escherichia coli</i> ar lygiaverčių bakterijų aptikimas ir kiekio nustatymas)
<i>Salmonella spp.</i>	ISO 6579 „Maisto ir pašarų mikrobiologija. Bendrasis salmonelių <i>spp.</i> nustatymo metodas“.

6 kriterijus. Stabilumas

Šis kriterijus taikomas auginimo terpėms, dirvožemio gerinimo medžiagoms ir mulčiui, išskyrus vien iš lignoceliuliozės sudedamųjų dalių sudarytą mulčią ir mineralinės kilmės auginimo terpes.

Neprofesionalių naudotojų reikmėms skirtos dirvožemio gerinimo medžiagos ir mulčias bei visų naudotojų reikmėms skirtos auginimo terpės turi atitikti vieną iš 10 lentelėje nurodytų reikalavimų.

10 lentelė

Neprofesionalių naudotojų reikmėms skirtų dirvožemio gerinimo medžiagų ir mulčio ir visų naudotojų reikmėms skirtų auginimo terpių stabilumo reikalavimai

Stabilumo parametras	Reikalavimas
Didžiausias respiracijos indeksas	15 mmol O ₂ /kg organinės medžiagos/h
Mažiausia Rottegrad vertė, jei taikoma	IV (atliekant savaiminio šilimo bandymą temperatūra viršija aplinkos temperatūrą ne daugiau kaip 20 °C)

Profesionalių naudotojų reikmėms skirtos dirvožemio gerinimo medžiagos ir mulčias turi atitikti vieną iš 11 lentelėje nurodytų reikalavimų.

11 lentelė

Profesionalių naudotojų reikmėms skirtų dirvožemio gerinimo medžiagų ir mulčio stabilumo reikalavimai

Stabilumo parametras	Reikalavimas
Didžiausias respiracijos indeksas	25 mmol O ₂ /kg organinės medžiagos/h
Mažiausia Rottegrad vertė, jei taikoma	III (atliekant savaiminį šilimo bandymą temperatūra viršija aplinkos temperatūrą ne daugiau kaip 30 °C)

Vertinimas ir patikra.

Pareiškėjas kompetentingai įstaigai pateikia pagal 12 lentelėje nurodytas bandymo procedūras atliktų bandymų ataskaitas.

12 lentelė

Standartinis stabilumo bandymo metodas

Parametras	Bandymo metodas
Respiracijos indeksas	EN 16087-1 Dirvožemio gerinimo medžiagos ir auginimo terpės. Aerobinio biologinio aktyvumo nustatymas. Deguonies sugerties sparta (OUR)
Rottegrad vertė	EN 16087-2 Dirvožemio gerinimo medžiagos ir auginimo terpės. Aerobinio biologinio aktyvumo nustatymas. Komposto savaiminio išilimo tyrimas.

7 kriterijus. Fiziniai teršalai

Šis kriterijus taikomas auginimo terpėms, dirvožemio gerinimo medžiagoms ir mulčiui, bet ne mineralinės kilmės auginimo terpėms.

Stiklo, metalo ir plastiko, kurio dalelių dydis yra > 2 mm, kiekis galutiniame produkte turi neviršyti 0,5 % sausojo svorio.

Vertinimas ir patikra.

Pareiškėjas kompetentingai įstaigai pateikia bandymų, atliktų pagal techninėse specifikacijose CEN/TS 16202 (Dumblas, apdorotos bioatliekos ir dirvožemis. Pašalinių medžiagų ir akmenų nustatymas) nurodytą arba kitą lygiavertę bandymo procedūrą, kurią taikyti leido kompetentinga įstaiga, ataskaitas.

8 kriterijus. Organinės medžiagos ir sausoji medžiaga

Šis kriterijus taikomas dirvožemio gerinimo medžiagoms ir mulčiui.

Organinės medžiagos, matuojamos pagal degimo nuostolius, kiekis turi sudaryti bent 15 % galutinio produkto sausojo svorio (% SS).

Galutinio produkto sausoji medžiaga turi sudaryti bent 25 % drėgnojo svorio (% DS).

Vertinimas ir patikra.

Pareiškėjas kompetentingai įstaigai pateikia bandymų, atliktų pagal 13 lentelėje nurodytą bandymo procedūrą, ataskaitą.

13 lentelė

Standartiniai sausosios medžiagos ir organinių medžiagų bandymų metodai

Parametras	Bandymo metodas
Sausoji medžiaga (% DS)	EN 13040 Dirvožemio gerinimo medžiagos ir auginimo terpės. Mėginio paruošimas cheminiams ir fizikiniams tyrimams, sausųjų medžiagų kiekio, drėgnio ir laboratorinio spaustinio piltinio tankio nustatymas.
Organinės medžiagos, matuojamos pagal degimo nuostolius, (% SS)	EN 13039 Dirvožemio gerinimo medžiagos ir auginimo terpės. Organinių medžiagų ir pelenų kiekio nustatymas

9 kriterijus. Gyvybingos piktžolių sėklos ir augalų gyvaūgiai

Šis kriterijus taikomas auginimo terpėms ir dirvožemio gerinimo medžiagoms, bet ne mineralinės kilmės auginimo terpėms.

Viename galutinio produkto litre turi būti ne daugiau kaip du piktžolių sėklų ir augalų gyvaūgių vienetai.

Vertinimas ir patikra.

Pareiškėjas kompetentingai įstaigai pateikia bandymų, atliktų pagal techninėse specifikacijose CEN/TS 16201 (Dumblas, apdorotos bioatliekos ir dirvožemis. Augalų gyvybingų sėklų ir gyvaūgių nustatymas) nurodytą arba kitą lygiavertę bandymo procedūrą, kurią taikyti leido kompetentinga įstaiga, ataskaitas.

10 kriterijus. Augalų atsakas

Šis kriterijus taikomas auginimo terpei ir dirvožemio gerinimo medžiagoms.

Galutiniai produktai turi nedaryti neigiamo poveikio augalų dygimui ar tolesniam augimui.

Vertinimas ir patikra.

Pareiškėjas kompetentingai įstaigai pateikia galiojančius bandymo, atlikto pagal EN 16086–1 (Dirvožemio gerinimo medžiagos ir auginimo terpės. Augalų atsako nustatymas. 1 dalis. Auginimo vazone bandymas, naudojant kininius kopūstus) nurodytą bandymo procedūrą, rezultatus.

11 kriterijus. Auginimo terpių savybės

Šis kriterijus taikomas tik auginimo terpėms.

11.1 kriterijus. Elektrinis laidis

Galutinio produkto elektrinis laidis turi būti mažesnis kaip 100 mS/m.

Vertinimas ir patikra.

Pareiškėjas kompetentingai įstaigai pateikia bandymo, atlikto pagal EN 13038 (Dirvožemio gerinimo medžiagos ir auginimo terpės. Savitojo elektrinio laidžio nustatymas) nurodytą bandymo procedūrą, ataskaitą.

11.2 kriterijus. pH

Galutinio produkto pH turi būti 4–7.

Vertinimas ir patikra.

Pareiškėjas kompetentingai įstaigai pateikia bandymo, atlikto pagal EN 13037 (Dirvožemio gerinimo medžiagos ir auginimo terpės. pH nustatymas) nurodytą bandymo procedūrą, ataskaitą.

11.3 kriterijus. Natrio kiekis

Natrio kiekis galutinio produkto vandens ekstraktuose turi neviršyti 150 mg/l šviežio produkto.

Vertinimas ir patikra.

Pareiškėjas kompetentingai įstaigai pateikia bandymo, atlikto pagal EN 13652 (Dirvožemio gerinimo medžiagos ir auginimo terpės. Vandenyje tirpių maisto medžiagų ir elementų ekstrahavimas) nurodytą bandymo procedūrą, ataskaitą.

11.4 kriterijus. Chloro kiekis

Chloro kiekis galutinio produkto vandens ekstraktuose turi neviršyti 500 mg/l šviežio produkto.

Vertinimas ir patikra.

Pareiškėjas kompetentingai įstaigai pateikia bandymo, atlikto pagal EN 13652 (Dirvožemio gerinimo medžiagos ir auginimo terpės. Vandenyje tirpių maisto medžiagų ir elementų ekstrahavimas) nurodytą bandymo procedūrą, ataskaitą.

12 kriterijus. Informacijos teikimas

Šis kriterijus taikomas auginimo terpėms, dirvožemio gerinimo medžiagoms ir mulčiui.

Ant produkto pakuotės arba su produktu pateikiamame informaciniame lapelyje turi būti pateikiama toliau nurodyta informacija.

12.1 kriterijus. Dirvožemio gerinimo medžiagos

- a) Už pardavimą atsakingo subjekto pavadinimas ir adresas;
- b) deskriptorius, nurodantis produkto rūšį, kuriame įrašyta „DIRVOŽEMIO GERINIMO MEDŽIAGA“;
- c) partijos identifikacijos kodas;
- d) kiekis (svoris);
- e) drėgmės kiekio intervalas;
- f) pagrindinės medžiagos (sudarančios daugiau kaip 5 % svorio), iš kurių pagamintas produktas;
- g) rekomenduojamos laikymo sąlygos ir rekomenduojamas „tinka naudoti iki“ terminas;
- h) nurodymai, kaip saugiai elgtis ir naudoti produktą;
- i) aprašymas, kokiam tikslui skirtas produktas, ir visi naudojimo apribojimai, įskaitant teiginį, kad produktas tinkamas konkrečioms augalų grupėms (pvz., kalcifobams arba kalcikolams);
- j) pH (nuoroda į naudotą metodą);
- k) organinės anglies kiekis (proc.), bendras azoto kiekis (proc.) ir neorganinio azoto kiekis (proc.) (nuoroda į naudotą bandymo metodą);
- l) anglies ir azoto santykis;
- m) bendras fosforo (proc.) ir bendras kalio (proc.) kiekis (nuoroda į naudotą bandymo metodą);
- n) jei produktai skirti neprofesionalių naudotojų reikmėms, – teiginys apie organinių medžiagų stabilumą (stabilios ar labai stabilios);
- o) teiginys apie rekomenduojamus naudojimo būdus;
- p) jei produktas skirtas neprofesionalių naudotojų reikmėms, rekomenduojama metinė norma, išreikšta produkto kilogramais ploto vienetui (m²).

12.2 kriterijus. Auginimo terpės

- a) Už pardavimą atsakingo subjekto pavadinimas ir adresas;
- b) deskriptorius, nurodantis produkto rūšį, kuriame įrašyta „AUGINIMO TERPĖ“;
- c) partijos identifikacijos kodas;
- d) kiekis (tūris arba plokščių (mineralinės vatos atveju) skaičius ir matmenys);
- e) drėgmės kiekio intervalas;
- f) pagrindinės medžiagos (sudarančios daugiau kaip 5 % tūrio), iš kurių pagamintas produktas;
- g) rekomenduojamos laikymo sąlygos ir rekomenduojamas „tinka naudoti iki“ terminas;
- h) nurodymai, kaip saugiai elgtis ir naudoti produktą;
- i) aprašymas, kokiam tikslui skirtas produktas, ir visi naudojimo apribojimai, įskaitant teiginį, kad produktas tinkamas konkrečioms augalų grupėms (pvz., kalcifobams arba kalcikolams);
- j) pH (EN 13037);

- k) elektrinis laidis (1:5 ekstrakto);
- l) dygimo slopinimas (EN 16086-1);
- m) augimo slopinimas (EN 16086-1);
- n) teiginys apie organinių medžiagų stabilumą (stabilios ar labai stabilios);
- o) teiginys apie rekomenduojamus naudojimo būdus;
- p) jei tai mineralinės kilmės auginimo terpės, – teiginys apie naudojimą profesionalių sodininkų reikmėms.

12.3 kriterijus. Mulčias

- a) Už pardavimą atsakingo subjekto pavadinimas ir adresas;
- b) deskriptorius, nurodantis produkto rūšį, kuriame įrašyta „MULČIAS“;
- c) partijos identifikacijos kodas;
- d) kiekis (tūris);
- e) drėgmės kiekio intervalas;
- f) pagrindinės medžiagos (sudaranti daugiau kaip 5 % tūrio), iš kurių pagamintas produktas;
- g) nurodymai, kaip saugiai elgtis ir naudoti produktą;
- h) aprašymas, kokiam tikslui skirtas produktas, ir visi naudojimo apribojimai, įskaitant teiginį, kad produktas tinkamas konkrečioms augalų grupėms (pvz., kalcifobams arba kalcikolams);
- i) pH (nuoroda į naudotą metodą);
- j) jei taikoma, neprofesionaliems naudotojams skirtas teiginys apie organinių medžiagų stabilumą (stabilios ar labai stabilios);
- k) teiginys apie rekomenduojamus naudojimo būdus;
- l) jei produktas skirtas neprofesionalių naudotojų reikmėms, rekomenduojama naudoti norma mm.

Vertinimas ir patikra.

Pareiškėjas deklaruoja, kad produktas atitinka šį kriterijų ir kompetentingai įstaigai pateikia pakuotės ar informacinių lapelių pavyzdžius arba ant pakuotės naudotojams pateikiamos informacijos ar pridedamų informacinių lapelių tekstą.

13 kriterijus. ES ekologinio ženklo etiketėje pateikiama informacija

Neprivaloma etiketė, kurioje yra teksto langelis su tokiu įrašu:

- skatina perdirbti medžiagas;
- skatina naudoti atsinaujinančias ir perdirbtas medžiagas.

Dirvožemio gerinimo medžiagoms ir mulčiui skirtoje etiketėje pateikiama tokia papildoma informacija:

- mažina dirvožemio ir vandens taršą, nes ribojama sunkiųjų metalų koncentracija

Neprivalomos etiketės su teksto langeliu naudojimo gairės pateikiamos „ES ekologinės etiketės logotipo naudojimo gairėse“, kurios paskelbtos interneto svetainėje:

http://ec.europa.eu/environment/ecolabel/documents/logo_guidelines.pdf.

Vertinimas ir patikra.

Pareiškėjas pateikia kompetentingai institucijai produkto pakuotės su etikete pavyzdį ir atitikties šio kriterijaus reikavimams deklaraciją.

Ėminių ėmimo ir bandymų dažnumas paraiškos teikimo metais

Įrenginio tipas	Kriterijus	Metinės sąnaudos/produkcija	Bandymų dažnumas
1 tipas. Atliekų arba šalutinių gyvūninių produktų apdorojimo įrenginiai	5.1. Sunkiųjų metalų kiekio ribinės vertės	Sąnaudų (t) ≤ 3 000	1 kiekvienam 1 000 tonų žaliavų, suapvalinant iki kito sveiką skaičių
	5.5. <i>E. coli</i> ir <i>Salmonella spp.</i> ribinės vertės		
	6. Stabilumas	3 000 < sąnaudų (t) ≤ 20 000	4 (po vieną ėminį per sezoną)
	7. Fiziniai teršalai		
	8. Organinės medžiagos ir sausoji medžiaga	Sąnaudų (t) > 20 000	tyrimų per metus skaičius = metinis žaliavų kiekis (tonomis)/10 000 tonų + 1 Ne mažiau kaip 4 ir ne daugiau kaip 12
	9. Gyvybingos piktžolių sėklos ir augalų gyvaūgiai		
	10. Augalų atsakas		
	11. Auginimo terpių savybės		
	5.2. PAA	Sąnaudų (t) ≤ 3 000	1
		3 000 < sąnaudų (t) ≤ 10 000	2
		10 000 < sąnaudų (t) ≤ 20 000	3
		20 000 < sąnaudų (t) ≤ 40 000	4
		40 000 < sąnaudų (t) ≤ 60 000	5
		60 000 < sąnaudų (t) ≤ 80 000	6
		80 000 < sąnaudų (t) ≤ 100 000	7
		100 000 < sąnaudų (t) ≤ 120 000	8
		120 000 < sąnaudų (t) ≤ 140 000	9
		140 000 < sąnaudų (t) ≤ 160 000	10
		160 000 < sąnaudų (t) ≤ 180 000	11
		Sąnaudų (t) > 180 000	12

Įrenginio tipas	Kriterijus	Metinės sąnaudos/produkcija	Bandymų dažnumas
2 tipas. Produktų gamybos įrenginiai, kuriuose naudojamos medžiagos iš 1 tipo įrenginių	5.1. Sunkiųjų metalų kiekio ribinės vertės 5.5. <i>E. coli</i> ir <i>Salmonella spp.</i> ribinės vertės 6. Stabilumas 7. Fiziniai teršalai 8. Organinės medžiagos ir sausoji medžiaga 9. Gyvybingos piktžolių sėklos ir augalų gyvaūgiai 10. Augalų atsakas 11. Auginimo terpių savybės	Produkcija (m ³) ≤ 5 000	Reprezentatyvūs jungtiniai ėminiai iš 2 partijų pagal EN 12579 ⁽¹⁾
	5.2. PAA	Produkcija (m ³) > 5 000	Reprezentatyvūs jungtiniai ėminiai iš 4 partijų pagal EN 12579
		Produkcija (m ³) ≤ 5 000	Reprezentatyvus (-ūs) jungtinis (-iai) ėminys (-iai) iš 1 partijos pagal EN 12579
	5.2. PAA	Produkcija (m ³) > 5 000	Reprezentatyvūs jungtiniai ėminiai iš 2 partijų pagal EN 12579
		Produkcija (m ³) ≤ 5 000	Reprezentatyvus (-ūs) jungtinis (-iai) ėminys (-iai) iš 1 partijos pagal EN 12579
	5.2. PAA	Nepriklausomai nuo sąnaudų/produkcijos	Reprezentatyvus (-ūs) jungtinis (-iai) ėminys (-iai) iš 1 partijos pagal EN 12579
3 tipas. Produktų gamybos įrenginiai, kuriuose NENAU-DOJAMOS medžiagos, gautos iš atliekų arba šalutinių gyvūninių produktų	5.1. Sunkiųjų metalų kiekio ribinės vertės 5.5. <i>E. coli</i> ir <i>Salmonella spp.</i> ribinės vertės 6. Stabilumas 7. Fiziniai teršalai 8. Organinės medžiagos ir sausoji medžiaga 9. Gyvybingos piktžolių sėklos ir augalų gyvaūgiai 10. Augalų atsakas 11. Auginimo terpių savybės	Produkcija (m ³) ≤ 5 000	Reprezentatyvus (-ūs) jungtinis (-iai) ėminys (-iai) iš 1 partijos pagal EN 12579
	5.2. PAA	Produkcija (m ³) > 5 000	Reprezentatyvūs jungtiniai ėminiai iš 2 partijų pagal EN 12579
		Produkcija (m ³) ≤ 5 000	Reprezentatyvus (-ūs) jungtinis (-iai) ėminys (-iai) iš 1 partijos pagal EN 12579
	5.2. PAA	Produkcija (m ³) > 5 000	Reprezentatyvus (-ūs) jungtinis (-iai) ėminys (-iai) iš 2 partijų pagal EN 12579
		Produkcija (m ³) ≤ 5 000	Reprezentatyvus (-ūs) jungtinis (-iai) ėminys (-iai) iš 1 partijos pagal EN 12579
	5.2. PAA	Nepriklausomai nuo sąnaudų/produkcijos	Reprezentatyvus (-ūs) jungtinis (-iai) ėminys (-iai) iš 1 partijos pagal EN 12579

⁽¹⁾ EN 12579 Dirvožemio gerinimo medžiagos ir auginimo terpės. Ėminių ėmimas

Ėminių ėmimo ir bandymų dažnumas vėlesniais metais

Įrenginių tipas	Kriterijai	Metinės sąnaudos, produkcija	Bandymų dažnumas
1 tipas. Atliekų arba šalutinių gyvūninių produktų apdorojimo įrenginiai	5.1. Sunkiųjų metalų kiekio ribinės vertės	Sąnaudų (t) ≤ 1 000	1
	5.5. <i>E. coli</i> ir <i>Salmonella spp.</i> ribinės vertės	Sąnaudų (t) > 1 000	tyrimų per metus skaičius = metinis žaliavų kiekis (tonomis)/10 000 tonų + 1 Ne mažiau kaip 2 ir ne daugiau kaip 12
	6. Stabilumas		
	7. Fiziniai teršalai		
	8. Organinės medžiagos ir sausoji medžiaga		
	9. Gyvybingos piktžolių sėklos ir augalų gyvaūgiai		
	10. Augalų atsakas		
	11. Auginimo terpių savybės		
	5.2. PAA	Sąnaudų (t) ≤ 10 000	0,25 (kartą per 4 metus)
		10 000 < sąnaudų (t) ≤ 25 000	0,5 (kartą per 2 metus)
		25 000 < sąnaudų (t) ≤ 50 000	1
		50 000 < sąnaudų (t) ≤ 100 000	2
		100 000 < sąnaudų (t) ≤ 150 000	3
		150 000 < sąnaudų (t) ≤ 200 000	4
		200 000 < sąnaudų (t) ≤ 250 000	5
		250 000 < sąnaudų (t) ≤ 300 000	6
		300 000 < sąnaudų (t) ≤ 350 000	7
		350 000 < sąnaudų (t) ≤ 400 000	8
		400 000 < sąnaudų (t) ≤ 450 000	9
		450 000 < sąnaudų (t) ≤ 500 000	10
		500 000 < sąnaudų (t) ≤ 550 000	11
		Sąnaudų (t) > 550 000	12

Įrenginių tipas	Kriterijai	Metinės sąnaudos, produkcija	Bandymų dažnumas
2 tipas. Produktų gamybos įrenginiai, kuriuose naudoja- mos medžiagos iš 1 tipo įrenginių	5.1. Sunkiųjų metalų kiekio ribinės vertės 5.5. <i>E. coli</i> ir <i>Salmonella spp.</i> ribinės vertės 6. Stabilumas 7. Fiziniai teršalai 8. Organinės medžiagos ir sausoji medžiaga 9. Gyvybingos piktžolių sėklos ir augalų gyvaūgiai 10. Augalų atsakas 11. Auginimo terpių savybės	Produkcija (m ³) ≤ 5 000	Reprezentatyvus (-ūs) jungtinis (-iai) ėminys (-iai) iš 1 par- tijos pagal EN 12579
	5.2. PAA	Produkcija (m ³) > 5 000	Reprezentatyvūs jungtiniai ėminiai iš 2 partijų pagal EN 12579
		Produkcija (m ³) ≤ 15 000	Reprezentatyvus (-ūs) jungtinis (-iai) ėminys (-iai) iš 1 par- tijos pagal EN 12579 kas ketverius metus
		15 000 < produkcija (m ³) ≤ 40 000	Reprezentatyvus (-ūs) jungtinis (-iai) ėminys (-iai) iš 1 par- tijos pagal EN 12579 kas dvejus metus
		Produkcija (m ³) > 40 000	Reprezentatyvus (-ūs) jungtinis (-iai) ėminys (-iai) iš 1 par- tijos pagal EN 12579 kiekvienais metais
	5.1. Sunkiųjų metalų kiekio ribinės vertės 5.5. <i>E. coli</i> ir <i>Salmonella spp.</i> ribinės vertės 6. Stabilumas 7. Fiziniai teršalai 8. Organinės medžiagos ir sausoji medžiaga 9. Gyvybingos piktžolių sėklos ir augalų gyvaūgiai 10. Augalų atsakas 11. Auginimo terpių savybės	Nepriklausomai nuo sąnaudų/produk- cijos	Reprezentatyvus (-ūs) jungtinis (-iai) ėminys (-iai) iš 1 par- tijos pagal EN 12579
3 tipas. Produktų gamybos įrenginiai, kuriuose NENAU- DOJAMOS medžiagos, gautos iš atliekų arba šalutinių gy- vūninių produktų	5.2. PAA	Nepriklausomai nuo sąnaudų/produk- cijos	Reprezentatyvus (-ūs) jungtinis (-iai) ėminys (-iai) iš 1 par- tijos pagal EN 12579 kas 4 metus