

Komisijos komunikatas, kuriuo įgyvendinamas 2013 m. kovo 1 d. Komisijos reglamentas (ES) Nr. 284/2013, kuriuo nustatomi duomenų apie augalų apsaugos produktus pateikimo reikalavimai, laikantis Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1107/2009 dėl augalų apsaugos produktų pateikimo į rinką ⁽¹⁾

(Tekstas svarbus EEE)

(2013/C 95/02)

Šiuo Komisijos komunikatu laikomasi Reglamento (ES) Nr. 284/2013 priedo išangos 6 punkto, kuriame nurodoma, kad, siekiant pateikti suderintą informaciją, bandymų metodų ir rekomendacinių dokumentų, svarbių įgyvendinant tą reglamentą, sąrašas skelbiamas *Europos Sąjungos oficialiajame leidinyje*. Lentelėje toliau pateikiamas šis sąrašas. Jis bus reguliariai atnaujinamas.

Nuoroda į Reglamento (ES) Nr. 284/2013 priedo A dalį	Bandymų metodai ⁽¹⁾	Rekomendaciniai dokumentai ⁽²⁾
1. AUGALŲ APSAUGOS PRODUKTO TAPATYBĖ	—	WHO/FAO. 2010. Manual on development and use of FAO and WHO specifications for pesticides. Second revision of the first edition. Rome, 2010 ⁽³⁾ . EU Guidance Document on the assessment of the equivalence of technical materials of substances regulated under Regulation (EC) No 1107/2009 ⁽⁴⁾ (SANCO/10597/2003 rev. 10.1)
2. AUGALŲ APSAUGOS PRODUKTO FIZINĖS, CHEMINĖS IR TECH- NINĖS SAVYBĖS	—	WHO/FAO. 2010. Manual on development and use of FAO and WHO specifications for pesticides. Second revision of the first edition. Rome, 2010
2.1. Išvaizda	—	—
2.2. Sprogumo ir oksidacijos savybės	<u>Sprogumo savybės:</u> Method A.14 Explosive properties (Annex of Regulation (EC) No 440/2008). United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods (UN RTDG) Manual of Tests and Criteria ST/SG/AC.10/11/Rev. 5 – Part I (Test series), section 11. <u>Oksidacijos savybės:</u> Solids: Method A.17 Oxidising properties (solids) (Annex of Regulation (EC) No 440/2008) Liquids: Method A.21 Oxidising properties (liquids) (Annex of Regulation (EC) No 440/2008) Test O.1: Test for oxidizing solids (UN RTDG Manual of Tests and Criteria ST/SG/AC.10/11/Rev. 5 – Part III, section 34.4.1)	—

⁽¹⁾ OL L 93, 2013 4 3, p. 85.

Nuoroda į Reglamento (ES) Nr. 284/2013 priedo A dalį	Bandymų metodai ⁽¹⁾	Rekomendaciniai dokumentai ⁽²⁾
	Test O.2: Test for oxidizing liquids (UN RTDG Manual of Tests and Criteria ST/SG/AC.10/11/Rev. 5 – Part III, section 34.4.2)	
2.3. Degumas ir savaiminis kaitimas	<u>Degumas:</u> Method A.9 Flash-point (liquids) (Annex of Regulation (EC) No 440/2008) Methods A.10 Flammability (solids), A.11 Flammability (gases), A.12 Flammability (contact with water) (Annex of Regulation (EC) No 440/2008), as appropriate. Test N.1: Test method for readily combustible solids (UN RTDG Manual of Tests and Criteria ST/SG/AC.10/11/Rev. 5 – Part III, section 33.2.1.4) <u>Savaiminis kaitimas:</u> Methods A.15 Auto-ignition temperature (liquids and gases) and A.16 Relative self-ignition temperature for solids (Annex of Regulation (EC) No 440/2008) Test N.4: test method for self-heating substances (UN RTDG Manual of Tests and Criteria ST/SG/AC.10/11/Rev. 5 – Part III, section 33.3.1.6)	—
2.4. Rūgštingumas, šarmingumas ir pH vertė	CIPAC Method MT 75.3: Determination of pH values (revised method) <u>Rūgštiniai arba šarminiai preparatai:</u> CIPAC Method MT 31: free acidity or alkalinity CIPAC Method MT 191: Acidity or alkalinity of formulations	—
2.5. Klampa ir paviršiaus įtempis	<u>Niutono skysčiai:</u> OECD Test Guideline 114 <u>Ne Niutono skysčiai:</u> CIPAC method MT 192: Viscosity of liquids by rotational viscosimetry or OECD Test Guideline 114 <u>Paviršiaus įtempis:</u> Method A.5 Surface tension (Annex of Regulation (EC) No 440/2008)	—

Nuoroda į Reglamento (ES) Nr. 284/2013 priedo A dalį	Bandymų metodai ⁽¹⁾	Rekomendaciniai dokumentai ⁽²⁾
	Method A.5 is written only for solutions in water however the principles contained in it can be used for other formulation types e.g. EC arba OECD Test Guideline 115	
2.6. Santykinis tankis ir tūrinis tankis	<u>Santykinis tankis:</u> Method A.3 Relative density (Annex of Regulation (EC) No 440/2008). arba OECD Test Guideline 109 <u>Tūrinis tankis:</u> CIPAC method MT 186: Bulk density	—
2.7. Stabilumas sandėliuojant ir galiojimo laikas: temperatūros įtaka techninėms augalų apsaugos produkto savybėms	<u>Stabilumas:</u> CIPAC MT 46.3: Accelerated storage procedure (combined method) <u>Žemos temperatūros poveikis skys- tiems preparatams:</u> CIPAC Method MT 39.3: Low temperature stability of liquid formulations	CropLife International, 2009. Technical Monograph N° 17. Guidelines for Specifying the Shelf Life of Plant Protection Products.
2.8 Techninės augalų apsaugos produkto savybės	—	—
2.8.1. Drėkstamumas	CIPAC Method MT 53.3: Evaluation of wettability, wetting of dispersible powders	—
2.8.2. Nuolatinis putojimas	CIPAC Method MT 47.2 Determination of the foaming of suspension concentrates	—
2.8.3. Suspensiškumas, dispersijos spontaniškumas ir dispersijos stabilumas	<u>Suspensiškumas:</u> CIPAC Method MT 184: Suspensibility of formulations forming suspensions on dilution with water <u>Dispersijos spontaniškumas:</u> CIPAC Method MT 160: Spontaneity of dispersion of suspension concentrates arba	—

Nuoroda į Reglamento (ES) Nr. 284/2013 priedo A dalį	Bandymų metodai ⁽¹⁾	Rekomendaciniai dokumentai ⁽²⁾
	CIPAC Method MT 174: Dispersibility of water dispersible granules <u>Dispersijos stabilumas:</u> CIPAC Method MT 180: Suspo-emulsions, dispersion stability	
2.8.4. Ištirpimo laipsnis ir tirpalo stabilumas	CIPAC Method MT 41.1: Dilution stability of aqueous solutions arba CIPAC Method MT 179: Water soluble granules, degree of dissolution and solution stability arba CIPAC Method MT: Solution properties of ST formulations ⁽³⁾	—
2.8.5. Dalelių pasiskirstymas pagal dydį, dulkių kiekis, dilimas ir mechaninis stabilumas	—	—
2.8.5.1. Dalelių pasiskirstymas pagal dydį	<u>Vandenyje disperguojantys produktai:</u> CIPAC Method MT 185: Wet sieve test <u>Pasiskirstymas pagal dydį (milteliai):</u> CIPAC Method MT 187: Particle size analysis by laser diffraction <u>Nominalūs dydžiai (granulės):</u> CIPAC Method MT 170: Dry sieve analysis of water dispersible granules CIPAC Method MT 187: Particle size analysis by laser diffraction	—
2.8.5.2. Dulkių kiekis	CIPAC Method MT 171: Dustiness of granular products	—
2.8.5.3. Dilimas	<u>Taikoma granulėms ir tabletėms:</u> CIPAC Method MT 178: Attrition resistance of granules CIPAC Method MT 178.2: Attrition resistance of dispersible granules	—
2.8.5.4. Kietumas ir vientisumas	CIPAC Method MT 193: Friability of tablets	—
2.8.6. Virsmas emulsija, pakartotinis virsmas emulsija ir emulsijos stabilumas	CIPAC Method MT 36.3: Emulsion characteristics of emulsifiable concentrates, emulsion characteristics and re-emulsification properties	—

Nuoroda į Reglamento (ES) Nr. 284/2013 priedo A dalį	Bandymų metodai ⁽¹⁾	Rekomendaciniai dokumentai ⁽²⁾
2.8.7. Takumas, skvarbumas ir dulškėjimas.	<u>Takumas:</u> CIPAC Method MT 172.1: Flowability of granular preparations after accelerated storage under pressure <u>Skvarbumas:</u> CIPAC Method MT 148: Pourability of suspension concentrates CIPAC Method MT 148.1: Pourability of suspension concentrates, revised method	—
2.9. Fizinis ir cheminis suderinamumas su kitais produktais, įskaitant augalų apsaugos produktus, su kuriais jį naudojant turi būti suteiktas leidimas	ASTM E1518 – 05: Standard Practice for Evaluation of Physical Compatibility of Pesticides in Aqueous Tank Mixtures by the Dynamic Shaker Method	
2.10. Lipnumas ir pasiskirstymas ant sėklų	<u>Pasiskirstymas:</u> CIPAC Method MT 175: Seed treatment formulations, liquid, determination of seed-seed uniformity of distribution <u>Lipnumas:</u> CIPAC Method MT 194: Adhesion to Treated Seed arba European Seed Association, 2011. Assessment of free floating dust and abrasion particles of treated seeds as a parameter of the quality of treated seeds: Heubach test. ESA STAT Dust Working Group ⁽⁶⁾ .	—
2.11. Kiti tyrimai	Bandymų metodai pagal Reglamento (EB) Nr. 1272/2008 ⁽⁷⁾ I priedo II dalį	—
3. DUOMENYS APIE NAUDOJIMĄ	EPPO Standard PP1/239: Dose expression of plant protection products EPPO Standard PP1/240: Harmonized basic information for databases on plant protection products	—
4. KITA INFORMACIJA APIE AUGALŲ APSAUGOS PRODUKTĄ	—	FAO. Guidelines for the packaging and storage of pesticides <u>Pakavimo medžiagos atsparumas pakuotės turiniui</u> CropLife International Technical Monograph No 17, 2 nd Edition

Nuoroda į Reglamento (ES) Nr. 284/2013 priedo A dalį	Bandymų metodai ⁽¹⁾	Rekomendaciniai dokumentai ⁽²⁾
5. ANALIZĖS METODAI	—	<u>Techninė medžiaga ir preparatai</u> EU guidance document on analytical methods for the analysis of technical material and preparation (SANCO/3030/99 rev. 4) <u>Likučiai:</u> EU guidance document on analytical methods for the determination of residues (Post-registration monitoring and control) (SANCO/825/00 rev. 8.1, 2010) EU guidance document for generating and reporting methods of analysis in support of pre-registration data requirements (SANCO/3029/99 rev. 4). OECD (2007). Guidance Document on Pesticide Residue Analytical Methods. Environment, Health and Safety Publications. Series on Testing and Assessment No. 72 and Series on Pesticides No. 39.
6. DUOMENYS APIE VEIKSMINGUMĄ	EPPO standard series PP1 ⁽⁸⁾ (Efficacy evaluation of plant protection products)	EPPO standard series PP1 ⁽⁸⁾ (Efficacy evaluation of plant protection products)
6.1. Preliminarūs bandymai	—	—
6.2. Veiksmingumo bandymai	—	—
6.3. Informacija apie atsparumo atsiradimą arba galimą atsparumo išsiugdomą	—	—
6.4. Neigiamas poveikis apdorotiems kultūriniais augalams	—	—
6.4.1. Fitotoksiškumas tiksliniams augalams (įskaitant skirtingas veisles) arba tiksliniams augaliniams produktams	—	—
6.4.2. Poveikis apdorotų augalų derliui ar augaliniams produktams	—	—
6.4.3. Poveikis augalų arba augalinio produkto kokybei	—	—
6.4.4. Poveikis perdirbimo procesams	—	—
6.4.5. Poveikis dauginimui skirtiems apdorotiems augalams ar augaliniams produktams	Seeds harvested from treated plants: ISTA Methods - International Rules for Seed Testing ⁽⁹⁾	—

Nuoroda į Reglamento (ES) Nr. 284/2013 priedo A dalį		Bandymų metodai ⁽¹⁾	Rekomendaciniai dokumentai ⁽²⁾
6.5.	Nepageidaujamo ar nenumatyto pašalinio poveikio stebėjimo rezultatai	—	—
6.5.1.	Poveikis vėliau auginamiems kultūriniam augalams	—	—
6.5.2.	Poveikis kitiems augalams, įskaitant šalia augančius kultūrinius augalus	—	—
6.5.3.	Poveikis naudingiesiems ir kitiems atsitiktinai paveiktiems organizmams	—	—
7.	TOKSIKOLOGINIAI TYRIMAI	—	—
7.1.	Ūmus toksiškumas	—	—
7.1.1.	Oralinis toksiškumas	Method B.1 bis Acute oral toxicity - fixed dose procedure (Annex of Regulation (EC) No 440/2008). Method B.1 tris Acute oral toxicity - Acute toxic class method (Annex of Regulation (EC) No 440/2008). OECD Test Guideline 420: Acute oral toxicity: fixed dose procedure OECD Test Guideline 423: Acute oral toxicity: acute toxic class method OECD Test Guideline 425: Acute oral toxicity: up-and-down procedure OECD Test Guideline 401: Acute oral toxicity (only acceptable, if performed before December 2002)	—
7.1.2.	Odinis toksiškumas	Method B.3 Acute toxicity (dermal) (Annex of Regulation (EC) No 440/2008) OECD Test Guideline 402: Acute Dermal Toxicity	—
7.1.3.	Inhaliacinis toksiškumas	Method B.2 Acute toxicity (inhalation) (Annex of Regulation (EC) No 440/2008). OECD Test Guideline 403: Acute Inhalation Toxicity OECD Test Guideline 436: Acute Inhalation Toxicity – Acute Toxic Class Method	—
7.1.4.	Odos dirginimas	Method B.4 Acute toxicity: dermal irritation/corrosion (Annex of Regulation (EC) No 440/2008). Method B.40 <i>In vitro</i> skin corrosion: transcutaneous electrical resistance test (TER) (Annex of Regulation (EC) No 440/2008).	—

Nuoroda į Reglamento (ES) Nr. 284/2013 priedo A dalį	Bandymų metodai ⁽¹⁾	Rekomendaciniai dokumentai ⁽²⁾
	Method B.40 bis <i>In vitro</i> skin corrosion: human skin model test (Annex of Regulation (EC) No 440/2008). OECD Test Guideline 404: Acute Dermal Irritation/Corrosion OECD Test Guideline 431: <i>In vitro</i> Skin Corrosion: Human Skin Model Test OECD Test Guideline 430: <i>In vitro</i> Skin Corrosion: Transcutaneous Electrical Resistance Test OECD Test Guideline 435: <i>In vitro</i> Membrane Barrier Test Method for Skin Corrosion Method B.46 <i>In vitro</i> skin irritation: reconstructed human epidermis model test (Annex of Regulation (EC) No 440/2008). OECD Test Guideline 439: <i>In vitro</i> Skin Irritation: Reconstructed Human Epidermis Test Method	
7.1.5. Akių dirginimas	Method B.5 Acute toxicity: eye irritation/corrosion (Annex of Regulation (EC) No 440/2008). OECD Test Guideline 405: Acute eye irritation/corrosion OECD Test Guideline 437: Bovine Corneal Opacity and Permeability Test Method for Identifying Ocular Corrosives and Severe Irritants OECD Test Guideline 438: Isolated Chicken Eye Test Method for Identifying Ocular Corrosives and Severe Irritants Method B.47 Bovine corneal opacity and permeability test method for identifying ocular corrosives and severe irritants (Annex of Regulation (EC) No 1152/2010 ⁽¹⁰⁾) Method B.48 Isolated chicken eye test method for identifying ocular corrosives and severe irritants (Annex of Regulation (EC) No 1152/2010)	—
7.1.6. Odos jautrinimas.	Method B.42 Skin sensitisation: Local lymph node assay (Annex of Regulation (EC) No 440/2008). Method B.6 Skin sensitisation (Annex of Regulation (EC) No 440/2008).	—

Nuoroda į Reglamento (ES) Nr. 284/2013 priedo A dalį	Bandymų metodai ⁽¹⁾	Rekomendaciniai dokumentai ⁽²⁾
	OECD Test Guideline 429: Skin Sensitisation – Local Lymph Node Assay OECD Test Guideline 406: Skin sensitisation OECD Test Guideline 442A: Skin Sensitisation – Local Lymph Node Assay: DA OECD Test Guideline 442B: Skin Sensitisation – Local Lymph Node Assay: BrdU-ELISA	
7.1.7. Papildomi augalų apsaugos produkto tyrimai	—	—
7.1.8. Papildomi augalų apsaugos produktų derinių tyrimai	—	—
7.2 Duomenys apie sąlytį	—	
7.2.1. Operatoriaus sąlytis	—	OECD Guidance Document for the Conduct of Studies of Occupational Exposure to Pesticides During Agricultural Application, Series on Testing and Assessment No. 9, ECDE/GD(97)148.
7.2.1.1. Operatoriaus sąlyčio nustatymas	—	—
7.2.1.2. Operatoriaus sąlyčio vertinimas	—	—
7.2.2. Pašalinių asmenų ir gyventojų sąlytis	—	—
7.2.2.1. Pašalinių asmenų ir gyventojų sąlyčio nustatymas	—	—
7.2.2.2. Pašalinių asmenų ir gyventojų sąlyčio vertinimas	—	—
7.2.3. Darbuotojų sąlytis	—	—
7.2.3.1. Darbuotojų sąlyčio nustatymas	—	—
7.2.3.2. Darbuotojų sąlyčio vertinimas	—	—
7.3. Odos absorbcija	OECD Test Guideline 428: Skin absorption: <i>in vitro</i> method OECD Test Guideline 427: Skin absorption: <i>in vivo</i> method Method B.44 Skin absorption: <i>in vivo</i> method. (Annex of Regulation (EC) No 440/2008). Method B.45 Skin absorption: <i>in vitro</i> method. (Annex of Regulation (EC) No 440/2008).	OECD Guidance notes on dermal absorption, Series on Testing and Assessment No. 156, ENV/JM/MONO (2011)36. WHO, 2006. Environmental Health Criteria, 235. Dermal Absorption ⁽¹¹⁾. EFSA Scientific Opinion of PPR Panel - Guidance on Dermal Absorption EFSA Journal 2012; 10 (4):2665.

Nuoroda į Reglamento (ES) Nr. 284/2013 priedo A dalį	Bandymų metodai ⁽¹⁾	Rekomendaciniai dokumentai ⁽²⁾
7.4. Turimi su koformuliantais susiję toksikologiniai duomenys	—	—
8. LIKUČIAI APDOROTUOSE PRODUKTUOSE, MAISTO PRODUKTUOSE IR PAŠARUOSE ARBA ANT JŲ	Taikomi Reglamento (ES) Nr. 283/2013 ⁽¹²⁾ priedo 6 skirsnyje nurodyti bandymų metodai.	Galioja Reglamento (ES) Nr. 283/2013 priedo 6 skirsnyje nurodyti rekomendaciniai dokumentai.
9. IŠLIKIMAS IR VEIKIMAS APLINKOJE	—	—
9.1. Išlikimas ir veikimas dirvožemyje	OECD Test Guideline 307: Aerobic and anaerobic transformation in soil. ISO 10381-6:2009 Soil quality. Sampling. Guidance on the collection, handling and storage of soil under aerobic conditions for the assessment of microbiological processes, biomass and diversity in the laboratory	EFSA Panel on Plant Protection Products; Guidance for evaluating laboratory and field dissipation studies to obtain DegT ₅₀ values of plant protection products in soil. EFSA Journal 2010;8(12):1936.
9.1.1. Skilimo dirvožemyje greitis	—	—
9.1.1.1. Laboratoriniai tyrimai	OECD Test Guideline 307: Aerobic and anaerobic transformation in soil.	FOCUS Ground Water FOCUS Degradation Kinetics
9.1.1.1.2. Lauko tyrimai	—	<u>Techninius aspektus, kuriais remiantis galima nustatyti skaidymo greitį dirvožemyje atliekant lauko tyrimus, galima rasti</u> EPA Fate, Transport and Transformation Test Guideline OCSP 835.6100 Terrestrial Field Dissipation. Regulatory Directive DIR2006-01: Harmonization of Guidance for Terrestrial Field Studies of Pesticide Dissipation under the North American Free Trade Agreement. Pest Management Regulatory Agency (PMRA). Health Canada ⁽¹³⁾ FOCUS Ground Water FOCUS Degradation Kinetics
9.1.2. Judumas dirvožemyje	—	—
9.1.2.1. Laboratoriniai tyrimai	OECD Test Guideline 106: Adsorption - Desorption Using a Batch Equilibrium Method OECD Test Guideline 121: Estimation of the Adsorption Coefficient (K _{oc}) on Soil and on Sewage Sludge using High Performance Liquid Chromatography (HPLC) OECD Test Guideline 312: Leaching in Soil Columns OECD Test Guideline 307: Aerobic and anaerobic transformation in soil.	FOCUS Ground Water

Nuoroda į Reglamento (ES) Nr. 284/2013 priedo A dalį	Bandymų metodai ⁽¹⁾	Rekomendaciniai dokumentai ⁽²⁾
9.1.2.2. Lizimetriniai tyrimai	OECD Guidance Document 22: Guidance Document for the Performance Of Out-door Monolith Lysimeter Studies	FOCUS Ground Water
9.1.2.3. Išplovimo tyrimai lauko sąlygomis	—	FOCUS Ground Water
9.1.3. Koncentracijos dirvožemyje nustatymas	—	<u>PEC apskaičiavimo gairės:</u> FOCUS soil persistence models FOCUS Ground Water (source of crop canopy interception values for different crop growth stages). <u>Skaidymo parametrų ir PEC apskaičiavimo gairės:</u> FOCUS Degradation Kinetics
9.2. Išlikimas ir veikimas vandenyje ir nuosėdose	—	—
9.2.1. Aerobinis mineralizavimas paviršiniame vandenyje	OECD Test Guideline 309: Aerobic Mineralisation in Surface Water - Simulation Biodegradation Test	ECHA Guidance on information requirements and chemical safety assessment Chapter R 11: PBT Assessment
9.2.2. Vandens (nuosėdų) tyrimai	OECD Test Guideline 308: Aerobic and Anaerobic Transformation in Aquatic Sediment Systems	FOCUS Surface Water FOCUS Degradation Kinetics
9.2.3. Apšvitinto vandens (nuosėdų) tyrimai	OECD Test Guideline 308: Aerobic and Anaerobic Transformation in Aquatic Sediment Systems	—
9.2.4. Koncentracijos požeminiame vandenyje nustatymas	—	FOCUS Ground Water FOCUS Degradation Kinetics
9.2.4.1. Koncentracijos požeminiame vandenyje apskaičiavimas	—	—
9.2.4.2. Papildomi lauko bandymai	—	—
9.2.5. Koncentracijos paviršiniame vandenyje ir nuosėdose nustatymas	—	<u>Koncentracijos paviršiniame vandenyje ir nuosėdose nustatymas:</u> FOCUS Surface Water FOCUS Degradation Kinetics EU Guidance on aquatic ecotoxicology (SANCO/3268/2001 rev.4) <u>Sąlyčio masto švelninimas ir aukštesnės pakopos vertinimas sausumoje:</u> FOCUS Landscape and Mitigation FOCUS Air

Nuoroda į Reglamento (ES) Nr. 284/2013 priedo A dalį	Bandymų metodai ⁽¹⁾	Rekomendaciniai dokumentai ⁽²⁾
9.3. Išlikimas ir veikimas ore	—	—
9.3.1. Skilimo kelias ir greitis ore ir pernešimas oru	—	FOCUS Air
9.4. Sąlyčio kitais keliais koncentracijos nustatymas	—	—
10. EKOTOKSIKOLOGINIAI TYRIMAI	—	OECD series of testing and assessment Number 54. "Current approaches in the statistical analysis of ecotoxicity data: a guidance to application"
10.1 Poveikis paukščiams ir kitiems sausumos stuburiams gyvūnams	—	EFSA (2009) Guidance of EFSA - Risk assessment for birds and mammals. EFSA Journal 2009; 7(12):1438.
10.1.1. Poveikis paukščiams	—	—
10.1.1.1. Ūmus oralinis toksiškumas paukščiams	OECD Test Guideline 223: Avian Acute oral toxicity study arba US EPA OCSPP 850.2100: Avian Acute Oral Toxicity Test ⁽¹⁴⁾	—
10.1.1.2. Aukštesnės pakopos duomenys apie paukščius	—	—
10.1.2. Poveikis sausumos stuburiams gyvūnams, išskyrus paukščius	—	—
10.1.2.1. Ūmus oralinis toksiškumas žinduoliams	—	—
10.1.2.2. Aukštesnės pakopos duomenys apie žinduolius	—	—
10.1.3. Poveikis kitiems sausumos laukiniams stuburiniams gyvūnams (ropliams ir varliagyviams)	OECD Test Guideline 231: Amphibian Metamorphosis Assay	—
10.2. Poveikis vandens organizmams	—	EU Guidance Document on Aquatic Ecotoxicology (SANCO/3268/2001 rev.4) ⁽¹⁵⁾
10.2.1. Ūmus toksiškumas žuvims, vandens bestuburiams gyvūnams arba poveikis vandens dumbliams ir makrofitams	<u>Žuvys:</u> OECD Test Guideline 203: Fish, Acute Toxicity Test <u>Bestuburiai gyvūnai:</u> OECD Test Guideline 202: <i>Daphnia</i> sp. Acute Immobilisation Test US EPA OCSPP 850.1035 Mysid Acute Toxicity Test <u>Dumbliai ir makrofitai:</u> OECD Test Guideline 201: Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibition Test	OECD. Series on testing and assessment No 126. Short guidance on the threshold approach for acute fish toxicity. ENV/JM/MONO(2010)17.

Nuoroda į Reglamento (ES) Nr. 284/2013 priedo A dalį	Bandymų metodai ⁽¹⁾	Rekomendaciniai dokumentai ⁽²⁾
	OECD Test Guideline 221: <i>Lemma</i> sp. Growth Inhibition Test ASTM E1913-04: Standard Guide for Conducting Static, Axenic, 14-Day Phytotoxicity Tests in Test Tubes with the Submersed Aquatic Macrophyte, <i>Myriophyllum sibiricum</i> Komarov Development of a proposed test method for the rooted aquatic macrophyte <i>Myriophyllum</i> sp. In: Maltby L, Arnold D, Arts G, et al (2010). Aquatic Macrophyte Risk Assessment for pesticides (AMRAP). SETAC Press & CRC Press, Taylor & Francis Group, Boca Raton, London, New York., p. 46-56	
10.2.2. Papildomi žuvų, vandens bestuburių gyvūnų ir nuosėdose gyvenančių organizmų ilgalaikio ir lėtinio toksiškumo tyrimai	<u>Žuvis:</u> OECD Test Guideline 229: Fish Short Term Reproduction Assay OECD Test Guideline 230: 21-day Fish Assay: A Short-Term Screening for Oestrogenic and Androgenic Activity, and Aromatase Inhibition OECD Test Guideline 210: Fish, Early-Life Stage Toxicity Test OECD Test Guideline 234: Fish Sexual Development Test US EPA protocol OCSPP 850.1500 Fish life cycle toxicity <u>Bestuburiai gyvūnai:</u> OECD Test Guideline 211: <i>Daphnia magna</i> Reproduction Test US EPA OCSPP 850.1350 Mysid Chronic Toxicity Test <u>Nuosėdose gyvenantys organizmai:</u> OECD Test Guideline 218: Sediment-Water Chironomid Toxicity Using Spiked Sediment OECD Test Guideline 219: Sediment-Water Chironomid Toxicity Using Spiked Water [Apskritai praturtinto vandens sistema (t. y. OECD 219) geriau apima augalų apsaugos produktams būdingus sąlyčio būdus]	Daugiau rekomendacijų: Brock TCM, Alix A, Brown CD, et al (2009). Linking Aquatic Exposure and Effects: Risk Assessment of Pesticides (E-LINK). SETAC Press Maltby L, Arnold D, Arts G, et al (2010). Aquatic Macrophyte Risk Assessment for pesticides (AMRAP). SETAC Press & CRC Press, Taylor & Francis Group, Boca Raton, London, New York
10.2.3. Tolesni vandens organizmų tyrimai	—	EU Guidance Document on Aquatic Ecotoxicology (SANCO/3268/2001 rev.4)

Nuoroda į Reglamento (ES) Nr. 284/2013 priedo A dalį	Bandymų metodai ⁽¹⁾	Rekomendaciniai dokumentai ⁽²⁾
10.3. Poveikis nariuotakojams	—	EU Guidance Document on Terrestrial Ecotoxicology (SANCO/10329/2002 rev 2)
10.3.1. Poveikis bitėms	—	EPPO Standard PP 3/10 (3) Environmental Risk Assessment Scheme for Plant Protection Products - Chapter 10: honey bees
10.3.1.1. Ūmus toksiškumas bitėms	—	
10.3.1.1.1. Ūmus oralinis toksiškumas	EPPO Standard PP1/170 (4): Test methods for evaluating the side-effects of plant protection products on honeybees. OECD Test Guideline 213: Honeybees, Acute Oral Toxicity Test	
10.3.1.1.2. Ūmus kontaktinis toksiškumas	EPPO Standard PP1/170 (4): Test methods for evaluating the side-effects of plant protection products on honeybees. OECD Test Guideline 214: Honeybees, Acute Contact Toxicity Test	
10.3.1.2. Lėtinis toksiškumas bitėms	Aupinel et al (2007): A new larval in vitro rearing method to test effects of pesticides on honey bee brood. <i>Redia</i> XC: 87-90 Oomen PA, de Ruijter A and van der Steen J, 1992. Method for honeybee brood feeding tests with insect growth - regulating insecticides. Bulletin OEPP/EPPO Bulletin 22, 613-616.	
10.3.1.3. Poveikis bičių vystymuisi ir kitiems bičių gyvenimo etapams	Aupinel P et al. (2007): A new larval in vitro rearing method to test effects of pesticides on honey bee brood. <i>Redia</i> XC: 87-90	EPPO Standard PP 3/10 (3) Environmental Risk Assessment Scheme for Plant Protection Products - Chapter 10: honey bees.
10.3.1.4. Beveik mirtinas poveikis	Oomen PA, de Ruijter A and van der Steen J, 1992. Method for honeybee brood feeding tests with insect growth - regulating insecticides. Bulletin OEPP/EPPO Bulletin 22, 613-616.	OECD Guidance Document 75 on the honeybee (<i>Apis mellifera</i> L) brood test under semi-field conditions
10.3.1.5. Bandymai narve ir šiltnamyje	EPPO Standard PP1/170 (4): Test methods for evaluating the side-effects of plant protection products on honeybees.	
10.3.1.6. Lauko bandymai su bitėmis	EPPO Standard PP1/170 (4): Test methods for evaluating the side-effects of plant protection products on honeybees	—
10.3.2. Poveikis atsitiktinai paveiktiems nariuotakojams, išskyrus bites		EU guidance document on terrestrial ecotoxicology (SANCO/10329/2002 rev 2).

Nuoroda į Reglamento (ES) Nr. 284/2013 priedo A dalį	Bandymų metodai ⁽¹⁾	Rekomendaciniai dokumentai ⁽²⁾
		Candolfi et al (2001). Guidance Document on Regulatory Testing and Risk Assessment Procedures for Plant Protection Products With Non-Target Arthropods: From the Escort 2 Workshop (European Standard Characteristics of Non-Target Arthropod Regulatory Testing). SETAC press, pp 46. ISBN 1-880611-52-x
10.3.2.1. Įprastiniai laboratoriniai atsitiktinai paveiktų nariuotakojų bandymai	M.P. Candolfi, S. Blümel, R. Forster et al. (2000): Guidelines to evaluate side-effects of plant protection products to non-target arthropods. IOBC, BART and EPPO Joint Initiative. ISBN: 92-9067-129-7.	
10.3.2.2. Išplėstiniai laboratoriniai bandymai, senų likučių tyrimai su atsitiktinai paveiktais nariuotakojais	M.P. Candolfi, S. Blümel, R. Forster et al. (2000): Guidelines to evaluate side-effects of plant protection products to non-target arthropods. IOBC, BART and EPPO Joint Initiative. ISBN: 92-9067-129-7. Mead-Briggs, M.A., Moll, M., Grimm, et al (2010). An extended laboratory test for evaluating the effects of plant protection products on the parasitic wasp, <i>Aphidius rhopalosiphii</i> (Hymenoptera, Braconidae). BioControl 55:329-338.	
10.3.2.3. Atsitiktinai paveiktų nariuotakojų tyrimai pusiau lauko sąlygomis	M.P. Candolfi, S. Blümel, R. Forster et al. (2000): Guidelines to evaluate side-effects of plant protection products to non-target arthropods. IOBC, BART and EPPO Joint Initiative. ISBN: 92-9067-129-7.	
10.3.2.4. Lauko tyrimai su atsitiktinai paveiktais nariuotakojais	M.P. Candolfi, S. Blümel, R. Forster et al. (2000): Guidelines to evaluate side-effects of plant protection products to non-target arthropods. IOBC, BART and EPPO Joint Initiative. ISBN: 92-9067-129-7.	
10.3.2.5. Kiti atsitiktinai paveiktų nariuotakojų sąlyčio keliai	—	
10.4. Poveikis atsitiktinai paveiktai dirvožemio mezofaunai ir makrofaunai	—	EU Guidance Document on Terrestrial Ecotoxicology (SANCO/10329/2002 rev 2)
10.4.1. Sliekai	—	
10.4.1.1. Beveik mirtinas poveikis sliekams	OECD Test Guideline 222: Earthworm Reproduction Test (<i>Eisenia fetida</i> / <i>Eisenia andrei</i>)	
10.4.1.2. Sliekai. Lauko tyrimai	ISO 11268-3:1999: Soil quality – Effects of pollutants on earthworms – Part 3: Guidance on the determination of effects in field situations	

Nuoroda į Reglamento (ES) Nr. 284/2013 priedo A dalį	Bandymų metodai ⁽¹⁾	Rekomendaciniai dokumentai ⁽²⁾
10.4.2. Poveikis atsitiktinai paveiktai dirvožemio mezofaunai (išskyrus sliekus)	—	
10.4.2.1. Rūšies lygmens bandymas	<u>Collembola:</u> OECD Test Guideline 232: Collembolan Reproduction Test in Soil <u>Grobuoniškosioms erkėms:</u> OECD Test Guideline 226: Predatory mite (<i>Hypoaspis (Geolaelaps) aculeifer</i>) reproduction test in soil	
10.4.2.2. Aukštesnės pakopos bandymai	—	
10.5. Poveikis dirvožemio azoto virsmui	OECD Test Guideline 216: Soil Microorganisms: Nitrogen Transformation Test	EU Guidance Document on Terrestrial Ecotoxicology (SANCO/10329/2002 rev 2)
10.6. Poveikis atsitiktinai paveiktiems aukštesniesiems sausumos augalams		EU Guidance Document on Terrestrial Ecotoxicology (SANCO/10329/2002 rev 2)
10.6.1. Patikros duomenų santrauka	—	—
10.6.2. Atsitiktinai paveiktų augalų bandymai	<u>Daigų dygimas ir daigų augimas:</u> OECD Test Guideline 208: Terrestrial Plant Test: Seedling Emergence and Seedling Growth Test <u>Sausumos augalų augimo spartos bandymai:</u> OECD Test Guideline 227: Terrestrial Plant Test: Vegetative Vigour Test	—
10.6.3. Išplėstiniai laboratoriniai atsitiktinai paveiktų augalų tyrimai	—	—
10.6.4. Atsitiktinai paveiktų augalų tyrimai pusiau lauko sąlygomis ir lauko tyrimai	—	—
10.7. Poveikis kitiems sausumos organizmams (florai ir faunai)	—	EU Guidance Document on Terrestrial Ecotoxicology (SANCO/10329/2002 rev 2)
10.8. Stebėsenos duomenys	—	—
11. LITERATŪROJE PATEIKIAMAI DUOMENYS		EFSA (2011). Guidance of EFSA - Submission of scientific peer-reviewed open literature for the approval of pesticide active substances under Regulation (EC) No 1107/2009. EFSA Journal 2011; 9(2):209

Nuoroda į Reglamento (ES) Nr. 284/2013 priedo A dalį	Bandymų metodai ⁽¹⁾	Rekomendaciniai dokumentai ⁽²⁾
12. KLASIFIKAVIMAS IR ŽENKLINIMAS		ECHA Guidance on the application of the CLP criteria. Guidance to Regulation (EC) No 1272/2008 on classification, labelling and packaging (CLP) of substances and mixtures.

⁽¹⁾ Išskyrus Reglamente (EB) Nr. 440/2008 (OL L 142, 2008 5 31, p. 1) aprašytus metodus, informacijos apie daugumą nurodytų bandymų metodų galima rasti tik anglų kalba (apie kai kuriuos bandymų metodus – taip pat prancūzų kalba). Išsamesnė informacija apie bandymų metodus:

- Tarptautinė pesticidų analizės bendradarbiavimo taryba (angl. CIPAC) <http://www.cipac.org/>
- Amerikos bandymų ir medžiagų tyrimo draugija (angl. ASTM) <http://www.astm.org/Standard/index.shtml>
- Tarptautinė standartizacijos organizacija (angl. ISO) http://www.iso.org/iso/home/store/catalogue_ics.htm
- EBPO <http://www.oecd.org/env/chemicalsafetyandbiosafety/testingofchemicals/>
- Europos augalų apsaugos organizacija (angl. EPPO) <http://www.eppo.int/STANDARDS/standards.htm>
- JAV aplinkos apsaugos agentūros cheminės saugos ir taršos prevencijos biuras (angl. US EPA OCSPP) <http://www.epa.gov/ocspp/pubs/frs/home/testmeth.htm>

⁽²⁾ Dauguma nurodytų rekomendacinių dokumentų yra tik anglų kalba. Išsamesnė informacija apie rekomendacinius dokumentus:

- Europos Komisija: http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/approval_active_substances/guideline_documents_en.htm
- EBPO <http://www.oecd.org/env/chemicalsafetyandbiosafety/testingofchemicals/>
- Europos augalų apsaugos organizacija: <http://www.eppo.int/STANDARDS/standards.htm>
- ECHA: <http://echa.europa.eu/support/guidance-on-reach-and-clp-implementation>
- EFSA: <http://www.efsa.europa.eu/en/publications.htm>
- FOCUS: <http://focus.jrc.ec.europa.eu/index.html>

⁽³⁾ <http://www.fao.org/agriculture/crops/core-themes/theme/pests/jmps/manual/en/>

⁽⁴⁾ OL L 309, 2009 11 24, p. 1.

⁽⁵⁾ Iš anksto paskelbtą metodą rasite www.cipac.org/cipacpub.htm

⁽⁶⁾ http://www.euroseeds.org/esta-european-seed-treatment-assurance/esa_11.0387

⁽⁷⁾ OL L 353, 2008 12 31, p. 1.

⁽⁸⁾ EPPO standartus rasite <http://pp1.eppo.org/> – Serijos PP1 EPPO standartuose aprašoma, kaip vertinti augalų apsaugos produktų veiksmingumą. Serijos apima bendruosius ir konkrečius standartus. Konkretieji standartai turėtų būti naudojami kartu su atitinkamais bendraisiais standartais ir atvirkščiai.

⁽⁹⁾ ISTA taisyklės: <http://www.seedtest.org/en/productrubric.html>

⁽¹⁰⁾ OL L 324, 2010 12 9, p. 13.

⁽¹¹⁾ http://www.who.int/ipcs/publications/ehc/ehc_numerical/en/index.html

⁽¹²⁾ OL L 93, 2013 4 3, p. 1.

⁽¹³⁾ http://www.hc-sc.gc.ca/cps-spc/pubs/pest/_pol-guide/dir2006-01/index-eng.php

⁽¹⁴⁾ <http://www.epa.gov/ocspp/pubs/frs/home/guidelin.htm>

⁽¹⁵⁾ http://ec.europa.eu/food/plant/protection/resources/publications_en.htm