



BUTEO START

Versija 5 / LT
102000022677

1/14

Peržiūrėjimo data: 04.05.2026
Spausdinimo data: 04.05.2026

1 SKIRSNIS. MEDŽIAGOS ARBA MIŠINIO IR BENDROVĖS ARBA ĮMONĖS IDENTIFIKAVIMAS

1.1 Produkto identifikatorius

Prekinis pavadinimas BUTEO START
UFI RNG0-90D9-D003-7144
Produkto kodas (UVP) 79911750

1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Naudojimas Sėklų beicavimas, Insekticidas

1.3 Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys

Tiekėjas UAB "Bayer"
Sporto g. 18B
09238 Vilnius
Lietuva
Telefonas +370 5 233 68 68
Atsakingas skyrius UAB "Bayer"
+370 614 23 997
El. paštas: BCSLT@bayer.com

1.4 Pagalbos telefono numeris

Pagalbos telefono numeris 112
Apsinuodijimų informacijos biuro tel. +370 5 236 20 52
Pasaulinė speciali reagavimo į incidentus linija (24 h) +1 (760) 476-3964 (Įmonė 3E pagal Bayer AG, Crop Science užsakymą)

2 SKIRSNIS. GALIMI PAVOJAI

2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklavimo ir pakavimo.

Ūmus toksiškumas: 4 kategorija
H302 Kenksminga prarijus.

Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - kartotinis poveikis: 2 kategorija
H373 Gali pakenkti organams (raumenims), jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.

Trumpalaikis (ūmus) pavojus vandens aplinkai: 1 kategorija



BUTEO START

Versija 5 / LT
102000022677

2/14

Peržiūrėjimo data: 04.05.2026
Spausdinimo data: 04.05.2026

H400 Labai toksiška vandens organizmams.

Ilgalaikis (lėtinis) pavojus vandens aplinkai: 1 kategorija

H410 Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Patvari, mobili ir toksiška:

EUH450 Gali sukelti ilgalaikę ir pasklidąją vandens išteklių taršą.

Labai patvari ir labai mobili:

EUH451 Gali sukelti labai ilgalaikę ir pasklidąją vandens išteklių taršą.

2.2 Ženklavimo elementai

Ženklavimas parengtas pagal Lietuvos teisinių aktų reikalavimus.

Tiekimo/naudojimo atveju būtinas pavojingumo ženklavimas (etiketė).

Pavojingi komponentai, kurie turi būti užrašyti etiketėje:

- Flupiradifuronas



Signalinis žodis: Pavojinga

Pavojingumo frazės

H302 Kenksminga prarijus.

H373 Gali pakenkti organams (raumenims), jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.

H410 Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

EUH451 Gali sukelti labai ilgalaikę ir pasklidąją vandens išteklių taršą.

EUH401 Siekiant išvengti žmonių sveikatai ir aplinkai keliamos rizikos, būtina vykdyti naudojimo instrukcijos nurodymus.

EUH066 Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą.

EUH208 Gali sukelti alerginę reakciją.

Atsargumo frazės

P202 Nenaudoti, jeigu neperskaityti ar nesuprasti visi saugos įspėjimai.

P260 Neįkvėpti rūko ar garų.

P260 Neįkvėpti dulkių.

P260 Neįkvėpti aerozolio.

P264 Po naudojimo kruopščiai nuplauti užterštas vietas.

P280 Mūvėti apsaugines pirštines/ dėvėti apsauginius drabužius.

P284 Naudoti kvėpavimo takų apsaugos priemonės.

P314 Pasijutus blogai, kreiptis į gydytoją.

P391 Surinkti ištekėjusią medžiagą.

P333 + P313 Jeigu sudirginama oda arba ją išberia: kreiptis į gydytoją.

P361 + P364 Nedelsiant nusivilkti visus užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl apsivelkant.

P501 Talpyklą šalinti pagal nacionalinės teisės aktų reikalavimus.

2.3 Kiti pavojai

Produkto sudėtyje yra patvarių, mobilių ir toksiškų medžiagų (PMT).

Produkto sudėtyje nėra labai patvarių ir labai mobilių medžiagų (vPvM).

Flupiradifuronas: Ši veikli medžiaga nevertinama kaip stabili, linkus bioakumuliuotis ar toksiška (PBT).

Ši veikli medžiaga nevertinama kaip labai stabili ar linkus labai bioakumuliuotis (vPvB).

Ekologinė informacija:

Šioje medžiagoje/mišinyje nėra komponentų, laikomų turinčiais



BUTEO START

Versija 5 / LT
102000022677

3/14

Peržiūrėjimo data: 04.05.2026
Spausdinimo data: 04.05.2026

endokrininę sistemą ardančių savybių pagal REACH reglamento 57 straipsnio f punktą, Komisijos deleguotąjį reglamentą (ES) 2017/2100 ar Komisijos reglamentą (ES) 2018/605, kurių koncentracija būtų 0,1 % ar didesnė.

Toksikologinė informacija:

Šioje medžiagoje/mišinyje nėra komponentų, laikomų turinčiais endokrininę sistemą ardančių savybių pagal REACH reglamento 57 straipsnio f punktą, Komisijos deleguotąjį reglamentą (ES) 2017/2100 ar Komisijos reglamentą (ES) 2018/605, kurių koncentracija būtų 0,1 % ar didesnė.

3 SKIRSNIS. SUDĖTIS ARBA INFORMACIJA APIE SUDEDAMĄSIAS DALIS

3.2 Mišiniai

Cheminė prigimtis

Takus koncentratas sėklų beicavimui (FS)
Flupiradifuronas 480 g/l

Pavojingi komponentai

Pavojingumo frazės pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008

Pavadinimas	CAS Nr. / EB Nr. / REACH Reg. Nr.	Klasifikacija	Konc. [%]
		REGLAMENTAS (EB) Nr. 1272/2008	
Flupiradifuronas	951659-40-8	Acute Tox. 4, H302 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 PMT EUH450 vPvM EUH451	40,7
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas	2634-33-5 220-120-9 01-2120761540-60-XXXX	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 2, H330 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	>= 0,0036 – < 0,036
Mišinys: 5-Chlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ono ir 2-metil-2H-izotiazol-3-ono (3:1)	55965-84-9 01-2120764691-48-XXXX	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 2, H310 Acute Tox. 2, H330 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	>= 0.00015 – < 0.0015
Karbamidas (šlapalas)	57-13-6 200-315-5 01-2119463277-33-xxxx	Neklasifikuojamas	>= 1
Propan-1,2-diolis	57-55-6 200-338-0 01-2119456809-23-0132	Neklasifikuojamas	>= 1



BUTEO START

Versija 5 / LT
102000022677

4/14

Peržiūrėjimo data: 04.05.2026
Spausdinimo data: 04.05.2026

Tolesnė informacija

Flupiradifuronas	951659-40-8	M faktorius: 10 (ūmus), 10 (lėtinis)
Flupiradifuronas	951659-40-8	Oralinis: ATE = 500 mg/kg
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas	2634-33-5	M faktorius: 1 (ūmus), 1 (lėtinis)
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas	2634-33-5	SCL: Skin Sens. 1A; H317: SCL \geq 0,036 %
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas	2634-33-5	Įkvėpimas: ATE = 0,21 mg/l (dulkės/rūkas)
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas	2634-33-5	Oralinis: ATE = 450 mg/kg
Mišinys: 5-Chlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ono ir 2-metil-2H-izotiazol-3-ono (3:1)	55965-84-9	M faktorius: 100 (ūmus), 100 (lėtinis)
Mišinys: 5-Chlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ono ir 2-metil-2H-izotiazol-3-ono (3:1)	55965-84-9	SCL: Skin Corr. 1C; H314: SCL \geq 0,6 %
Mišinys: 5-Chlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ono ir 2-metil-2H-izotiazol-3-ono (3:1)	55965-84-9	SCL: Skin Irrit. 2; H315: SCL 0,06 - < 0,6 %
Mišinys: 5-Chlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ono ir 2-metil-2H-izotiazol-3-ono (3:1)	55965-84-9	SCL: Eye Irrit. 2; H319: SCL 0,06 - < 0,6 %
Mišinys: 5-Chlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ono ir 2-metil-2H-izotiazol-3-ono (3:1)	55965-84-9	SCL: Skin Sens. 1A; H317: SCL \geq 0,0015 %
Mišinys: 5-Chlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ono ir 2-metil-2H-izotiazol-3-ono (3:1)	55965-84-9	SCL: Eye Dam. 1; H318: SCL \geq 0,6 %

Šiame skirsnyje nurodytų pavojingumo frazių visą tekstą žiūrėkite 16 skirsnyje.

Dalelių savybės

Šioje medžiagoje/mišinyje nėra nanoformų (pagal REACH reglamentą)

4 SKIRSNIS. PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS

4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Bendroji pagalba

Išnešti iš pavojingos aplinkos. Nukentėjusįjį transportuoti paguldžius stabilioje padėtyje ant šono. Nedelsiant nusivilkti užterštus drabužius ir saugiai juos sunaikinti.



BUTEO START

Versija 5 / LT
102000022677

5/14

Peržiūrėjimo data: 04.05.2026
Spausdinimo data: 04.05.2026

Įkvėpimas	Išvesti į gryną orą. Laikyti nukentėjusįjį šiltai ir ramybėje. Nedelsiant kviesti gydytoją arba kreiptis į apsinuodijimų informacijos biurą.
Sąlytis su oda	Plauti odą dideliu kiekiu vandens su muilu. Jei įmanoma, su polietilenglikoliu 400, vėliau nuplauti vandeniu. Jei simptomai toliau išlieka, kviesti gydytoją.
Patekimas į akis	Nedelsiant, mažiausiai 15 min., plauti gausiu kiekiu vandens, taip pat po akių vokais. Jei yra, išimti kontaktinius lęšius po pirmųjų 5 plovimo minučių. Po to tęsti akių plovimą. Jei atsiradęs dirginimas neišnyksta, kreiptis į gydytoją.
Nurijimas	Išskalauti burną. NESKATINTI vėmimo. Nedelsiant kviesti gydytoją arba kreiptis į apsinuodijimų informacijos biurą.
4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)	
Simptomai	Iki šiol kiti simptomai nežinomi.
4.3 Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą	
Gydymas	Simptominis gydymas. Produkto nurijimo atveju skrandžio plovimas atliekamas tik per pirmąsias 2 valandas kai buvo nurytas didelis kiekis. Rekomenduojama visada vartoti aktyvintos anglies ir natrio sulfato. Nėra specifinio priešnuodžio.

5 SKIRSNIS. PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS

5.1 Gesinimo priemonės

Tinkamos	Vandens srovė, Anglies dioksidas (CO ₂), Putos, Smėlis
Netinkamos	Stipri vandens čiurkšlė

5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai	Gaisro atveju gali išsiskirti: Vandeniilio chloridas (HCl), Vandeniilio cianidas (ciano vandenilio rūgštis), Vandeniilio fluoridas, Anglies monoksidas (CO), Azoto oksidai (NO _x)
---	---

5.3 Patarimai gaisrininkams

Speciali apsaugos įranga, skirta gaisrininkams	Gaisro ir sprogoimo metu nekvėpuoti dūmais. Gaisro atveju naudoti autonominius kvėpavimo aparatus.
Papildoma informacija	Neleisti išplisti gaisro gesinimo skysčiui. Neleisti gaisro gesinimo nuotekoms patekti į kanalizaciją ar vandens telkinius.

6 SKIRSNIS. AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS

6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Atsargumo priemonės	Vengti sąlyčio su išsipylusiu produktu ir suterštais paviršiais. Naudoti asmens apsaugos priemones.
----------------------------	---

6.2 Ekologinės atsargumo priemonės	Neleisti patekti į paviršinius ir gruntinius vandenis, nuotėkas.
---	--



BUTEO START

Versija 5 / LT
102000022677

6/14

Peržiūrėjimo data: 04.05.2026
Spausdinimo data: 04.05.2026

6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Valymo procedūros Sugerti inertinėmis absorbuojančiomis medžiagomis (pvz.: smėliu, silikageliu, universaliu rišikliu, arbolitu). Kruopščiai nuvalyti užterštas grindis ir objektus, laikytis aplinkosaugos reikalavimų. Laikyti tinkamose uždarytose atliekų talpyklose.

6.4 Nuoroda į kitus skirsnius Žiūrėti informaciją apie saugų naudojimą 7 skirsnyje.
Žiūrėti informaciją apie asmenines apsaugines priemones 8 skyriuje.
Žiūrėti informaciją apie atliekų pašalinimą 13 skyriuje.

7 SKIRSNIS. TVARKYMAS IR SANDĖLIAVIMAS

7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Saugaus naudojimo rekomendacijos Naudoti tik tose vietose, kur yra atitinkama ištraukiamoji vėdinimo sistema.

Higienos priemonės Vengti patekimo ant odos, į akis ir ant drabužių. Darbo drabužius laikyti atskirai. Plauti rankas prieš pertraukas ir nedelsiant po produkto panaudojimo. Iš karto nusivilkti suterštus drabužius ir juos išvalyti kitam naudojimui. Drabužiai, kurie neišsivalo, turi būti sunaikinti (sudeginti).

7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Reikalavimai sandėliavimo patalpoms ir talpykloms Pakuotes laikyti sandariai uždarytas vėsioje ir gerai vėdinamoje vietoje. Laikyti vietose, prieinamose tik įgaliotiems asmenims. Laikyti originalioje pakuotėje. Saugoti nuo šalčio. Laikyti atokiai nuo tiesioginės saulės šviesos.

Patarimai dėl sandėliavimo Laikyti atskirai nuo maisto, gėrimo, gyvulių pašaro.

Tinkamos medžiagos HDPE (didelio tankio polietilenas)

7.3 Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai) Remtis produkto etikete arba naudojimo instrukcija.

8 SKIRSNIS. POVEIKIO KONTROLĖ/ASMENS APSAUGA

8.1 Kontrolės parametrai

Sudedamosios dalys	CAS Nr.	Kontrolės parametrai	Atnaujinimas	Šaltinis
Flupiradifuronas	951659-40-8	2,2 mg/m ³ (TWA)		OES BCS*
Karbamidas (šlapalas)	57-13-6	10 mg/m ³ (IPRV)	12 2001	LT OEL
Karbamidas (šlapalas)	57-13-6	10 mg/m ³ (TWA)		OES BCS*
Propan-1,2-diolis	57-55-6	7 mg/m ³ (IPRV)	12 2001	LT OEL

*OES BCS: vidiniai Bayer AG, Crop Science Division „Darbo aplinkos standartai“

8.2 Poveikio kontrolė



BUTEO START

Versija 5 / LT
102000022677

7/14

Peržiūrėjimo data: 04.05.2026
Spausdinimo data: 04.05.2026

Kvėpavimo organų apsauga	<p>Įprastai nereikalaujama asmeninių kvėpavimo takų apsaugos priemonių.</p> <p>Kvėpavimo takų apsauga turi būti naudojama trumpalaikiai veiklai, kad išvengtų liekamosios rizikos, kai prieš tai buvo imtasi visų prieinamų ir įgyvendinamų priemonių šalutiniam poveikiui sumažinti (pvz. atitvarai ir / arba vietinė ištraukiamoji ventiliacija). Visada reikia laikytis respiratorių gamintojų nurodymų dėl naudojimo ir priežiūros.</p>										
Rankų apsauga	<p>Prašoma laikytis instrukcijų dėl prasissunkimo ir prasiskverbimo trukmės, kurias pateikia pirštinių tiekėjas. Taip pat atsižvelgti į specifines vietines sąlygas, kuriomis produktas yra naudojamas, įplovimų pavojų, įbrėžimus, kontakto trukmę.</p> <p>Plauti pirštines kai susitepa. Sunaikinti, jei susiteršia vidus, kai suplyšta arba kai neįmanoma nuvalyti paviršiaus. Dažnai plauti rankas ir visada nusiplauti prieš valgį, gėrimą, rūkymą ar naudojimąsi tualetu.</p> <table><tr><td>Medžiaga</td><td>Nitrilo guma</td></tr><tr><td>Prasiskverbimo sparta</td><td>> 480 min.</td></tr><tr><td>Pirštinių storis</td><td>> 0,4 mm</td></tr><tr><td>Apsaugos indeksas</td><td>6 klasė</td></tr><tr><td>Direktyva</td><td>Apsauginės pirštinės, atitinkančios EN 374.</td></tr></table>	Medžiaga	Nitrilo guma	Prasiskverbimo sparta	> 480 min.	Pirštinių storis	> 0,4 mm	Apsaugos indeksas	6 klasė	Direktyva	Apsauginės pirštinės, atitinkančios EN 374.
Medžiaga	Nitrilo guma										
Prasiskverbimo sparta	> 480 min.										
Pirštinių storis	> 0,4 mm										
Apsaugos indeksas	6 klasė										
Direktyva	Apsauginės pirštinės, atitinkančios EN 374.										
Akių apsauga	<p>Naudoti priglundančius apsauginius akinius (atitinkančius standartą EN166, naudojimo sritis = 5 ar atitikmuo).</p>										
Odos ir kūno apsaugos priemonės	<p>Dėvėti standartinę 3 kategorijos 4 tipo apsauginę aprangą. Jei yra didesnio pavojaus tikimybė naudoti aukštesnio apsaugos lygio aprangą.</p> <p>Dėvėti dviejų sluoksnių drabužius, kur įmanoma.</p> <p>Poliesterio/medvilnės arba medvilnės kostiumas turi būti naudojamas po cheminės medžiagos atspariu kostiumu ir dažnai turi būti profesionaliai skalbiamas.</p>										

9 SKIRSNIS. FIZINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS

9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Agregatinė būseną	suspensija
Spalva	nuo smėlio iki šviesiai rausvos
Kvapą	būdingas
Kvapo atsiradimo slenkstis	Neturima duomenų
Lydimosi temperatūra / lydimosi temperatūros intervalas	Neturima duomenų
Virimo taškas	Neturima duomenų
Degumas	Neturima duomenų
Viršutinė sprogo riba	Neturima duomenų



BUTEO START

Versija 5 / LT
102000022677

8/14

Peržiūrėjimo data: 04.05.2026
Spausdinimo data: 04.05.2026

Žemutinė sprogdumo riba	Neturima duomenų
Pliūpsnio temperatūra	> 100 °C Nėra pliūpsnio temperatūros - nustatymas atliktas iki virimo temperatūros.
Savaiminio užsidegimo temperatūra	445 °C
Terminis skilimas	Neturima duomenų
Egzoterminė skilimo temperatūra (savaiminio greitinimo)	Neturima duomenų
pH	4,0 - 7,5 (100 %) (23 °C)
Dinaminė klampa	Neturima duomenų
Kinematinė klampa	Neturima duomenų
Tirpumas vandenyje	disperguojamas
Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo	Flupiradifuronas: log Pow: 1,2
Paviršiaus įtempis	31 mN/m (25 °C) Nustatyta neskiestoje formoje.
Garų slėgis	Neturima duomenų
Tankis	apytikriai 1,18 g/cm ³ (20 °C)
Santykinis tankis	Neturima duomenų
Santykinis garų tankis	Neturima duomenų
Vertinimas nanodalelės	Šioje medžiagoje/mišinyje nėra nanoformų (pagal REACH reglamentą)
Dalelių dydis	Neturima duomenų
9.2 Kita informacija	
Sprogstamumas	Nesprogi 92/69/EEC, A.14 / OECD 113
Oksidacinės savybės	Nesioksiduoja
Garavimo greitis	Neturima duomenų
Kitos fizikinės - cheminės savybės	Kitos su saugumu susijusios fizinės – cheminės savybės nėra žinomos.

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktyvumas



BUTEO START

Versija 5 / LT
102000022677

9/14

Peržiūrėjimo data: 04.05.2026
Spausdinimo data: 04.05.2026

10.1 Reaktyvumas	Normaliomis sąlygomis stabilus.
10.2 Cheminis stabilumas	Stabilus rekomenduojamomis sandėliavimo sąlygomis.
10.3 Pavojingų reakcijų galimybė	Nėra pavojingų reakcijų, jei produktas laikomas ir naudojamas prisilaikant nurodytų reikalavimų.
10.4 Vengtinios sąlygos	Ekstremali temperatūra ir tiesioginiai saulės spinduliai.
10.5 Nesuderinamos medžiagos	Laikyti tik gamintojo pakuotėje.
10.6 Pavojingi skilimo produktai	Normaliomis naudojimo sąlygomis skilimo produktai nesusidaro.

11 SKIRSNIS. TOKSIKOLGINĖ INFORMACIJA

11.1 Informacija apie pavojų klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008

Ūmus toksiškumas prarijus	LD50 (Žiurkė) 1.030 mg/kg
Ūmus toksiškumas įkvėpus	LC50 (Žiurkė) > 5,04 mg/l Poveikio trukmė: 4 val. Nustatyta skysto aerozolio formoje.
Ūmus toksiškumas susilietus su oda	LD50 (Žiurkė) > 5.000 mg/kg
Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas	Šiek tiek dirgina - ženklimas nėra būtinas. (Triušis)
Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas	Šiek tiek dirgina - ženklimas nėra būtinas. (Triušis)
Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas	Oda: Nejautrina. (Pelė) OECD tyrimų gairės 429, vietinis limfinių mazgų tyrimas (LLNA)

Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (STOT) – vienkartinio poveikio vertinimas

Flupiradifuronas: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (STOT) – kartotinio poveikio vertinimas

Flupiradifuronas: Gali pakenkti organams (raumenims), jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.

Mutageninio poveikio vertinimas

Flupiradifuronas nepasižymėjo mutageniniu ir genotoksiniu poveikiu in vitro ir in vivo tyrimuose.

Kancerogeniškumo vertinimas

Flupiradifuronas nepasižymėjo kancerogeniškumu žiurkių ir pelių viso gyvenimo maitinimo tyrimė.

Toksiškumo reprodukcijai vertinimas

Flupiradifuronas nepasižymėjo toksiškumu reprodukcijai žiurkių dviejų kartų reprodukcijos tyrimė.

Toksiškumo vystymuisi vertinimas



BUTEO START

Versija 5 / LT
102000022677

10/14

Peržiūrėjimo data: 04.05.2026
Spausdinimo data: 04.05.2026

Flupiradifuronas nepasižymėjo toksiškumu žiurkių ir triušių vystymuisi.

Aspiracijos pavojus

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Papildoma informacija

Papildomos toksikologinės informacijos nėra.

11.2 Informacija apie kitus pavojus

Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Vertinimas

Šioje medžiagoje/mišinyje nėra komponentų, laikomų turinčiais endokrininę sistemą ardančių savybių pagal REACH reglamento 57 straipsnio f punktą, Komisijos deleguotąjį reglamentą (ES) 2017/2100 ar Komisijos reglamentą (ES) 2018/605, kurių koncentracija būtų 0,1 % ar didesnė.

12 SKIRSNIS. EKOLOGINĖ INFORMACIJA

12.1 Toksiškumas

Toksiškumas žuvims

LC50 (*Oncorhynchus mykiss* (Vaivorykštinis upėtakis)) > 74,2 mg/l
Poveikio trukmė: 96 val.
Minėta vertė susijusi su veikliąja medžiaga flupiradifuronu.
Ūmus toksiškumas nebuvo pastebėtas veikliosios medžiagos tirpumo vandenyje ribose.

Toksiškumas vandens bestuburiams

EC50 (*Daphnia magna* (Dafnija)) > 77,6 mg/l
Poveikio trukmė: 48 val.
Minėta vertė susijusi su veikliąja medžiaga flupiradifuronu.
Ūmus toksiškumas nebuvo pastebėtas veikliosios medžiagos tirpumo vandenyje ribose.

EC50 (*Chironomus riparius*) 0,0617 mg/l
Poveikio trukmė: 48 val.
Minėta vertė susijusi su veikliąja medžiaga flupiradifuronu.

Toksiškumas vandens augmenijai

IC50 (*Raphidocelis subcapitata* (gėlavandeniai žalieji dumbliai)) > 80 mg/l
Prieaugis; Poveikio trukmė: 72 val.
Minėta vertė susijusi su veikliąja medžiaga flupiradifuronu.
Ūmus toksiškumas nebuvo pastebėtas veikliosios medžiagos tirpumo vandenyje ribose.

Toksiškumas bakterijoms

EC50 (aktyvusis dumblas) > 1.000 mg/l
Poveikio trukmė: 3 val.
Minėta vertė susijusi su veikliąja medžiaga flupiradifuronu.

12.2 Patvarumas ir skaidumas

Biologinis skaidumas

Flupiradifuronas:
Nėra sparčiai biologiškai suyanti



BUTEO START

Versija 5 / LT
102000022677

11/14

Peržiūrėjimo data: 04.05.2026
Spausdinimo data: 04.05.2026

Koc Flupiradifuronas: Koc: 93

12.3 Bioakumuliacijos potencialas

Bioakumuliacija Flupiradifuronas:
Biologiškai nesikaupia.

12.4 Judrumas dirvožemyje

Judrumas dirvožemyje Flupiradifuronas: labai mobilus dirvožemyje

12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

PBT ir vPvB vertinimas Flupiradifuronas: Ši veikli medžiaga nevertinama kaip stabili, linkus bioakumuliuotis ar toksiška (PBT). Ši veikli medžiaga nevertinama kaip labai stabili ar linkus labai bioakumuliuotis (vPvB).

12.6 Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Vertinimas Šioje medžiagoje/mišinyje nėra komponentų, laikomų turinčiais endokrininę sistemą ardančių savybių pagal REACH reglamento 57 straipsnio f punktą, Komisijos deleguotąjį reglamentą (ES) 2017/2100 ar Komisijos reglamentą (ES) 2018/605, kurių koncentracija būtų 0,1 % ar didesnė.

12.7 Kitas nepageidaujamas poveikis

Papildoma ekologinė informacija PMT ir vPvM vertinimas:
Produkto sudėtyje yra patvarių, mobilių ir toksiškų medžiagų (PMT).
Produkto sudėtyje nėra labai patvarių ir labai mobilių medžiagų (vPvM).

13 SKIRSNIS. ATLIEKŲ TVARKYMAS

13.1 Atliekų apdorojimo metodai

Produktas Pagal galiojančius teisės aktus ir, jei būtina, pasikonsultavus su atliekų tvarkymo įrenginių valdytoju ir (arba) atsakinga institucija, produktą galima šalinti sąvartyne arba atiduoti į atliekų deginimo įmonę.

Užteršta pakuotė Tris kartus plauti talpyklas.
Tuščios talpyklos pakartotinai nenaudoti.
Nepilnai išvalyta pakuotė turi būti tvarkoma kaip pavojinga atlieka.

Nesunaudoto produkto atliekų kodas **02 01 08*** agrochemijos atliekos, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų

14 SKIRSNIS. Informacija apie vežimą

ADR/RID/ADN

14.1 JT numeris

3082

14.2 UN teisingas krovinio pavadinimas

APLINKAI PAVOJINGA MEDŽIAGA, SKYSTA, K.N.

(FLUPYRADIFURONE SOLUTION)

14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)

9

14.4 Pakuotės grupė

III

14.5 Pavojus aplinkai

TAIP



BUTEO START

Versija 5 / LT
102000022677

12/14

Peržiūrėjimo data: 04.05.2026
Spausdinimo data: 04.05.2026

Pavojaus ženklo Nr. 90
Tunelių kodas -

Ši klasifikacija iš esmės negalioja pervežimui tanklaiviais vidaus vandens keliais. Dėl papildomos informacijos kreiptis į gamintoją.

IMDG

14.1 JT numeris	3082
14.2 UN teisingas krovinio pavadinimas	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (FLUPYRADIFURONE SOLUTION)
14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)	9
14.4 Pakuotės grupė	III
14.5 Jūrų teršalas	TAIP

IATA

14.1 JT numeris	3082
14.2 UN teisingas krovinio pavadinimas	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (FLUPYRADIFURONE SOLUTION)
14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)	9
14.4 Pakuotės grupė	III
14.5 Pavojus aplinkai	TAIP

14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Žiūrėti Saugos duomenų lapo 6 - 8 skirsnius.

14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones

Pagal IBC kodeksą negalimas nesupakuoto produkto gabenimas.

15 SKIRSNIS. INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMĄ

15.1 Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai

Papildoma informacija

PSO klasifikacija: II (Vidutiniškai pavojingas)

Naudojimo sritis

SP 1 Neužteršti vandens augalų apsaugos produktu ar jo pakuote (neplauti purškimo įrenginių šalia paviršinio vandens telkinių / vengti taršos per drenažą iš sodybų ar nuo kelių).
SPe 5 Siekiant apsaugoti paukščius ir laukinius gyvūnus beicuotas sėklas būtina visiškai įterpti į dirvą, užtikrinti, kad beicuotos sėklos būtų visiškai įterptos lauko gale.
Sėklas, apdorotas flupiradifurono turinčiais beicais, galima sėti ne dažniau kaip kas trečius metus tame pačiame lauke.

15.2 Cheminės saugos vertinimas

Cheminės saugos vertinimas nereikalingas.



BUTEO START

Versija 5 / LT
102000022677

13/14

Peržiūrėjimo data: 04.05.2026
Spausdinimo data: 04.05.2026

16 SKIRSNIS. KITA INFORMACIJA

Pavojingumo frazių, paminėtų 3 skirsnyje, tekstas

EUH450	Gali sukelti ilgalaikę ir pasklidą vandens išteklių taršą.
EUH451	Gali sukelti labai ilgalaikę ir pasklidą vandens išteklių taršą.
H301	Toksiška prarijus.
H302	Kenksminga prarijus.
H310	Mirtina susilietus su oda.
H314	Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
H315	Dirgina odą.
H317	Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H318	Smarkiai pažeidžia akis.
H330	Mirtina įkvėpus.
H373	Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.
H400	Labai toksiška vandens organizmams.
H410	Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Sutrumpinimai ir akronimai

ADN	Europos sutartis dėl tarptautinio pavojingų krovinių vežimo vidaus vandens keliais
ADR	Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo keliais
ATE	Ūmaus toksiškumo įvertis
CAS-Nr.	Cheminių medžiagų santrumpų tarnybos numeris
EC-Nr.	Europos Bendrijos numeris
ECx	Veiksminga koncentracija x %
EINECS	Europos esamų komercinių medžiagų sąrašas
ELINCS	Europos registruotųjų cheminių medžiagų sąrašas
EN	Europos standartas
EU	Europos Sąjunga
IATA	Tarptautinė oro transporto asociacija
IBC	Tarptautinis laivų, skirtų vežti nesupakuotas pavojingas chemines medžiagas, statybos ir įrangos kodeksas (IBC kodeksas)
ICx	Inhibitorinė koncentracija x%
IMDG	Tarptautinis jūra gabenamų pavojingų krovinių kodeksas
Konc.	Koncentracija
LCx	Letali koncentracija x%
LDx	Letali dozė x%
LOEC/LOEL	Mažiausio pastebimo poveikio koncentracija / lygis
MARPOL	MARPOL: Tarptautinė konvencija dėl teršimo iš laivų prevencijos.
N.O.S.	Kitaip neapibūdintas
NOEC/NOEL	Nestebimo poveikio koncentracija/lygis
OECD	Tarptautinė ekonominio bendradarbiavimo ir plėtros organizacija (EBPO)
RID	Pavojingų krovinių tarptautinio vežimo geležinkeliais taisyklės
TWA	Vidutinis svertinis dydis
UN	Jungtinės Tautos (JT)
WHO	Pasaulio sveikatos organizacija

Saugos duomenų lape informacija pateikta vadovaujantis Reglamento (ES) Nr. 1907/2006 ir Reglamento (ES) Nr. 2020/878 iš dalies keičiančio Reglamentą (ES) Nr. 1907/2006 (ir vėlesnius jo pakeitimus) nuostatomis. Šis saugos duomenų lapas papildo produkto naudojimo instrukcijas, bet jų neatstoja. Informacija remiasi mūsų žiniomis apie produktą dokumento rengimo metu. Vartotojai yra



BUTEO START

Versija 5 / LT
102000022677

14/14

Peržiūrėjimo data: 04.05.2026
Spausdinimo data: 04.05.2026

įspėjami apie galimus pavojus naudojant produktą kitiems tikslams nei numatyta. Reikalinga informacija pateikiama remiantis dabartiniais EEB teisiniais aktais. Adresatų prašome laikytis visų su tuo susijusių nacionalinių teisinių aktų reikalavimų.

Priežastis peržiūrai:

Patikrinta ir peržiūrėta pagal Reglamentą (ES) 2023/707.

Informacija patikslinta šiuose skirsniuose: 2. Skirsnis: Galimi pavojai. 3. Skirsnis: Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis. 8. Skirsnis: Poveikio prevencija/asmens apsauga. 12 skirsnis. Ekologinė informacija. 13 Skirsnis. Atliekų tvarkymas.

Paskutinio varianto keitimai pažymėti paraštėje. Šis variantas pakeičia visus ankstesnius.