



BUTEO START

Versija 3 / LT
102000022677

1/13

Peržiūrėjimo data: 20.02.2023
Spausdinimo data: 29.09.2023

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 ar +370 687 53378
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, ženklinimo 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
H400 Labai toksiška vandens organizmams.

**BUTEO START**Versija 3 / LT
102000022677

2/13

Peržiūrėjimo data: 20.02.2023
Spausdinimo data: 29.09.2023

Ilgalaikis (lėtinis) pavojus vandens aplinkai: 1 kategorija
H410 Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

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:** Atsargiai**Pavojingumo frazės**

| | |
|--------|---|
| H302 | Kenksminga prarijus. |
| H373 | Gali pakenkti organams (raumenims), jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotina. |
| H410 | Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus. |
| EUH208 | Sudėtyje yra 1,2-Benzizotiazolin-3-onas, Mišinys: 5-Chlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ono ir 2-metil-2H-izotiazol-3-ono (3:1). Gali sukelti alerginę reakciją. |
| EUH401 | Siekiant išvengti žmonių sveikatai ir aplinkai keliamos rizikos, būtina vykdyti naudojimo instrukcijos nurodymus. |
| EUH066 | Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą. |

Atsargumo frazės

| | |
|-------------|---|
| P260 | Neįkvėpti rūko ar garų. |
| P260 | Neįkvėpti dulkių. |
| P260 | Neįkvėpti aerozolio. |
| P280 | Mūvėti apsaugines pirštines/ dėvėti apsauginius drabužius. |
| P284 | Naudoti kvėpavimo takų apsaugos priemones. |
| P301 + P312 | PRARIJUS: Pasijutus blogai, skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ/kreiptis į gydytoją. |
| P308 + P311 | Esant poveikiui arba jeigu numanomas poveikis: skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ/kreiptis į gydytoją. |
| P314 | Pasijutus blogai, kreiptis į gydytoją. |
| P391 | Surinkti ištekėjusią medžiagą. |
| P501 | Talpyklą šalinti pagal nacionalinės teisės aktų reikalavimus. |

2.3 Kiti pavojai

Be tų, kurie minimi, nėra jokių papildomų pavojų.

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 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

**BUTEO START**Versija 3 / LT
102000022677

3/13

Peržiūrėjimo data: 20.02.2023
Spausdinimo data: 29.09.2023

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 | 40,7 |
| 1,2-benzizotiazolin-3-onas | 2634-33-5 220-120-9 01-2120761540-60-0003 | Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Skin Sens. 1, H317 | > 0,005 – < 0,05 |
| Mišinys: 5-Chlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ono ir 2-metil-2H-izotiazol-3-ono (3:1) | 55965-84-9 | 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-XXXX | Neklasifikuojamas | > 1 |

Tolesnė informacija

| | | |
|---|-------------|--|
| Flupiradifuronas | 951659-40-8 | M faktorius: 10 (ūmus), 10 (lėtinis) |
| Flupiradifuronas | 951659-40-8 | Oralinis: ATE = 500 mg/kg |
| Flupiradifuronas | 951659-40-8 | Oralinis: ATE = 500 mg/kg |
| 1,2-benzizotiazolin-3-onas | 2634-33-5 | SCL: Skin Sens. 1; H317: SCL >= 0,05 % |
| Mišinys: 5-Chlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ono ir 2-metil-2H-izotiazol-3-ono | 55965-84-9 | M faktorius: 100 (ūmus), 100 (lėtinis) |

**BUTEO START**Versija 3 / LT
102000022677

4/13

Peržiūrėjimo data: 20.02.2023
Spausdinimo data: 29.09.2023

| | | |
|---|------------|---|
| (3:1) | | |
| 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 Dam. 1; H318: 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: 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 % |

Šiame skirsnyje nurodytų pavojingumo frazių visą tekstą žiūrėkite 16 skirsnyje.

Dalelių savybės

Šioje medžiagoje/mišinyje nėra nanoformų

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. |
| 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

**BUTEO START**Versija 3 / LT
102000022677

5/13

Peržiūrėjimo data: 20.02.2023
Spausdinimo data: 29.09.2023

| | |
|----------------|---|
| 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: Vandenilio chloridas (HCl), Vandenilio cianidas (ciano vandenilio rūgštis), Vandenilio fluoridas, Anglies monoksidas (CO), Azoto oksidai (NO _x) |
|---|--|

5.3 Patarimai gaisrininkams

| | |
|---|---|
| Speciali apsaugos įranga, skirta gaisrininkams | Gaisro ir sprogo 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. |
|---|--|

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 |

**BUTEO START**Versija 3 / LT
102000022677

6/13

Peržiūrėjimo data: 20.02.2023
Spausdinimo data: 29.09.2023

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**Kvėpavimo organų apsauga**

Kai dirbamas su nesupakuotu produktu, ir gali atsirasti sąlytis su produktu:
Dėvėti respiratorių su organinių garų ir dujų filtru (apsaugos faktorius 10), atitinkančiu EN140 tipas A arba jo atitikmenį.
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.

Rankų apsauga

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.
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.

Medžiaga

Nitrilo guma

**BUTEO START**Versija 3 / LT
102000022677

7/13

Peržiūrėjimo data: 20.02.2023
Spausdinimo data: 29.09.2023

| | |
|-----------------------|---|
| Prasiskverbimo sparta | > 480 min. |
| Pirštinių storis | > 0,4 mm |
| Apsaugos indeksas | 6 klasė |
| Direktyva | Apsauginės pirštinės, atitinkančios EN 374. |

Akių apsauga

Naudoti priglundančius apsauginius akinius (atitinkančius standartą EN166, naudojimo sritis = 5 ar atitikmuo).

Odos ir kūno apsaugos priemonės

Dėvėti standartinę 3 kategorijos 4 tipo apsauginę aprangą. Jei yra didesnio pavojaus tikimybė naudoti aukštesnio apsaugos lygio aprangą. Dėvėti dviejų sluoksnių drabužius, kur įmanoma. Poliesterio/medvilnės arba medvilnės kostiumas turi būti naudojamas po cheminėms medžiagoms atspariu kostiumu ir dažnai turi būti profesionaliai skalbiamas. Jei apsauginis kostiumas yra aptaškytas, apipurkštas arba labai suterštas, tai būtina nedelsiant pašalinti užterštumą, o tada atsargiai pašalinti ar sunaikinti kaip nurodo gamintojas.

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 sproguomo riba | Neturima duomenų |
| Žemutinė sproguomo 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) |

**BUTEO START**Versija 3 / LT
102000022677

8/13

Peržiūrėjimo data: 20.02.2023
Spausdinimo data: 29.09.2023

| | |
|---|--|
| 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 |
| 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

| | |
|---|--|
| 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. |



BUTEO START

Versija 3 / LT
102000022677

9/13

Peržiūrėjimo data: 20.02.2023
Spausdinimo data: 29.09.2023

11 SKIRSNIS. TOKSIKOLIGINĖ 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 kartotina.

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 tyrimu.

Toksiškumo reprodukcijai vertinimas

Flupiradifuronas nepasižymėjo toksiškumu reprodukcijai žiurkių dviejų kartų reprodukcijos tyrimu.

Toksiškumo vystymuisi vertinimas

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

**BUTEO START**Versija 3 / LT
102000022677

10/13

Peržiūrėjimo data: 20.02.2023
Spausdinimo data: 29.09.2023

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 skaidomumas Flupiradifuronas:
Nėra sparčiai biologiškai suyanti

Koc Flupiradifuronas: Koc: 93

12.3 Bioakumuliacijos potencialas

Bioakumuliacija Flupiradifuronas:
Biologiškai nesikaupia.

12.4 Judrumas dirvožemyje

Judrumas dirvožemyje Flupiradifuronas: Vidutiniškai judri 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

**BUTEO START**Versija 3 / LT
102000022677

11/13

Peržiūrėjimo data: 20.02.2023
Spausdinimo data: 29.09.2023

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 Kitoks poveikis neturi būti nurodomas.

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 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**

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**

**BUTEO START**Versija 3 / LT
102000022677

12/13

Peržiūrėjimo data: 20.02.2023
Spausdinimo data: 29.09.2023

| | |
|--|--|
| 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 pagal MARPOL II priedą ir IBC kodeksą

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.

16 SKIRSNIS. KITA INFORMACIJA**Pavojingumo frazių, paminėtų 3 skirsnyje, tekstas**

| | |
|------|--|
| 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 (raumenims), jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai. |
| H400 | Labai toksiška vandens organizmams. |
| H410 | Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus. |

Sutrumpinimai ir akronimai

**BUTEO START**Versija 3 / LT
102000022677

13/13

Peržiūrėjimo data: 20.02.2023
Spausdinimo data: 29.09.2023

| | |
|-----------|--|
| 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 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: Saugos duomenų lapas parengtas pagal Reglamentą (ES) Nr. 2020/878. Patikrinta ir patikslinta redakciniais tikslais dėl patikslinimų pagal dabartinį REACH reglamento II priedą.

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