



## SIVANTO ENERGY

Versija 1 / LT  
102000028562

1/13

Peržiūrėjimo data: 20.02.2024  
Spausdinimo data: 22.11.2024

### 1 SKIRSNIS. MEDŽIAGOS ARBA MIŠINIO IR BENDROVĖS ARBA ĮMONĖS IDENTIFIKAVIMAS

#### 1.1 Produkto identifikatorius

Prekinis pavadinimas SIVANTO ENERGY  
UFI VWK0-H0MD-000W-C08K  
Produkto kodas (UVP) 81703299

#### 1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Naudojimas 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.

Ūmus toksiškumas: 4 kategorija  
H332 Kenksminga įkvėpus.

Odos jautrinimas: 1 kategorija  
H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.



## SIVANTO ENERGY

Versija 1 / LT  
102000028562

2/13

Peržiūrėjimo data: 20.02.2024  
Spausdinimo data: 22.11.2024

Smarkus akių pažeidimas: 1 kategorija  
H318 Smarkiai pažeidžia akis.

Trumpalaikis (ūmus) pavojus vandens aplinkai: 1 kategorija  
H400 Labai toksiška vandens organizmams.

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:**

- Deltametrinas
- Flupiradifuronas



**Signalinis žodis:** Pavojinga

### Pavojingumo frazės

H302 + H332 Kenksminga prarijus arba įkvėpus.  
H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.  
H318 Smarkiai pažeidžia akis.  
H410 Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.  
EUH401 Siekiant išvengti žmonių sveikatai ir aplinkai keliamos rizikos, būtina vykdyti naudojimo instrukcijos nurodymus.

### Atsargumo frazės

P280 Mūvėti dėvėti apsauginius drabužius/ naudoti akių (veido) apsaugos priemones.  
P305 + P351 + P338 PATEKUS Į AKIS: atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.  
P310 Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ/kreiptis į gydytoją.  
P391 Surinkti ištekėjusią medžiagą.

### 2.3 Kiti pavojai

Gali atsirasti odos pojūčiai, tokie kaip veido ir gleivinės deginimas ar gėlimas. Tačiau tai nesukelia jokių pakitimų ir greitai praeina (daugiausiai 24 val.).

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

**SIVANTO ENERGY**Versija 1 / LT  
102000028562

3/13

Peržiūrėjimo data: 20.02.2024  
Spausdinimo data: 22.11.2024

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**Koncentruota emulsija (EC)  
Deltametrinas 10 g/l + Flupiradifuronas 75 g/l**Pavojingi komponentai**

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

| Pavadinimas   | CAS Nr. /<br>EB Nr. /<br>REACH Reg. Nr.        | Klasifikacija  | Konc. [%]  |
|---|--|--|------------|
|   |  | REGLAMENTAS (EB)<br>Nr. 1272/2008  |            |
| Deltametrinas   | 52918-63-5<br>258-256-6                        | Acute Tox. 3, H301<br>Aquatic Chronic 1, H410<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Acute Tox. 3, H331 | 0,86       |
| Flupiradifuronas  | 951659-40-8                                    | Acute Tox. 4, H302<br>STOT RE 2, H373<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410    | 6,47       |
| Ariletilfenilpoliglikoleteris   | 104376-75-2                                    | Aquatic Chronic 3, H412  | > 1 – < 25 |
| 2-((1-((2-Etilheksil)poli-<br>oksi)poli-propan-2-<br>il)oksi)etanolis | 64366-70-7                                     | Acute Tox. 4, H332<br>Aquatic Chronic 3, H412  | > 1 – < 25 |
| Propilenkarbonatas  | 108-32-7<br>203-572-1<br>01-2119537232-48-XXXX | Eye Irrit. 2, H319   | > 20       |

**Tolesnė informacija**

|                  |             |  |
|------------------|-------------|--|
| Deltametrinas    | 52918-63-5  | M faktorius: 1.000.000 (ūmus), 1.000.000 (lėtinis) |
| Flupiradifuronas | 951659-40-8 | M faktorius: 10 (ūmus), 10 (lėtinis)               |
| Flupiradifuronas | 951659-40-8 | Oralinis: ATE = 500 mg/kg                          |

Šiame skirsnyje nurodytų pavojingumo frazių visą tekstą žiūrėkite 16 skirsnyje.

**Dalelių savybės**

Šioje medžiagoje/mišinyje nėra nanoformų

**SIVANTO ENERGY**Versija 1 / LT  
102000028562

4/13

Peržiūrėjimo data: 20.02.2024  
Spausdinimo data: 22.11.2024**4 SKIRSNIS. PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS****4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas**

|                         |  |
|-------------------------|--|
| <b>Bendroji pagalba</b> | Išnešti iš pavojingos aplinkos. Nukentėjusįjį transportuoti paguldžius stabilioje padėtyje ant šono. Nedelsiant nusivilkti užterštus drabužius ir saugiai juos sunaikinti.   |
| <b>Įkvėpimas</b>        | Išvesti į gryną orą. Laikyti nukentėjusįjį šiltai ir ramybėje. Nedelsiant kviesti gydytoją arba kreiptis į apsinuodijimų informacijos biurą.   |
| <b>Sąlytis su oda</b>   | Plauti odą dideliu kiekiu vandens su muilu. Jei įmanoma, su polietilenglikoliu 400, vėliau nuplauti vandeniu. Šiltas vanduo gali padidinti sudirgimo/parestezijos intensyvumą. Tai nėra sisteminio apsinuodijimo požymis. Odos sudirgimo atveju galima naudoti aliejus ar losjonus, kurių sudėtyje yra vitaminas E. Jei simptomai toliau išlieka, kviesti gydytoją.  |
| <b>Patekimas į akis</b> | 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. Šiltas vanduo gali padidinti sudirgimo/parestezijos intensyvumą. Tai nėra sisteminio apsinuodijimo požymis. Vartoti raminančius akių lašus, o jei reikia - anestetinius akių lašus. Jei atsiradęs dirginimas neišnyksta, kreiptis į gydytoją. |
| <b>Nurijimas</b>        | Išskalauti burną. NESKATINTI vėmimo. Nepalikite nukentėjusiojo be priežiūros. Nedelsiant kviesti gydytoją arba kreiptis į apsinuodijimų informacijos biurą.  |

**4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)**

|                  |   |
|------------------|---|
| <b>Simptomai</b> | Vietinis:, Galima sunki odos ir akių parestezija, Tavaliselt mōōdub 24 tunni jooksul, Odos, akių ir gleivinės sudirgimas, Kosulys, čiaudulys<br>Sisteminis:, sunkumas krūtinėje, tachikardija, hipotonija, Pykinimas, Pilvo skausmas, Viduriavimas, Vėmimas, Neryškus regėjimas, Galvos skausmas, Anoreksija, Mieguistumas, Koma, Konvulsijos, Drebulys, Prostracija, Kvėpavimo takų hiperreakcija, Plaučių edema, Smarkus plakimas, Raumenų fascikuliacija, Apatija, Svaigulys |
|------------------|---|

**4.3 Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą**

|                |   |
|----------------|---|
| <b>Rizikos</b> | Šito produkto sudėtyje yra piretroidas. Apsinuodijimas piretroidais neturi būti painiojamas su apsinuodijimu karbamatais ar organofosfatais.  |
| <b>Gydymas</b> | Sisteminis gydymas: Pradinis gydymas simptominis. Stebėti: kvėpavimo takų ir širdies funkcijas. Produkto nurijimo atveju skrandžio plovimas atliekamas tik per pirmąsias 2 valandas kai buvo nurytas didelis kiekis. Rekomenduojama visada vartoti aktyvintos anglies ir natrio sulfato. Kvėpavimo takai turi būti švarūs. Jei reikalinga, deguonis arba dirbtinis kvėpavimas. Traukulių pasireiškimo atveju turi būti vartojamas benzodiazepinas (pvz. diazepam) standartiniu režimu. Jei nėra poveikio, gali būti naudojamas fenobarbitalis. Kontraindikacija: atropinas. Kontraindikacija: adrenalino dariniai. Nėra specifinio priešnuodžio. Būdingas spontaniškas ir be pasekmių pasveikimas.<br>Odos sudirgimo atveju galima naudoti aliejus ar losjonus, kurių sudėtyje yra vitaminas E. |



## SIVANTO ENERGY

Versija 1 / LT  
102000028562

5/13

Peržiūrėjimo data: 20.02.2024  
Spausdinimo data: 22.11.2024

### 5 SKIRSNIS. PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS

#### 5.1 Gesinimo priemonės

**Tinkamos** Vandens srovė, Anglies dioksidas (CO<sub>2</sub>), Putos, Smėlis

**5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai** Gaisro atveju gali išsiskirti: Vandeniio chloridas (HCl), Vandeniio cianidas (ciano vandenilio rūgštis), Vandeniio fluoridas, Anglies monoksidas (CO), Azoto oksidai (NO<sub>x</sub>)

#### 5.3 Patarimai gaisrininkams

**Speciali apsaugos įranga, skirta gaisrininkams** Gaisro ir sprogimo 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 išsipyliusiu 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 atskirai. Plauti rankas iškart po darbo su produktu. Esant reikalui išsimaudyti duše. Iš karto nusivilkti suterštus drabužius ir juos išvalyti kitam naudojimui. Drabužiai, kurie neišsivalo, turi būti sunaikinti (sudeginti).

**SIVANTO ENERGY**Versija 1 / LT  
102000028562

6/13

Peržiūrėjimo data: 20.02.2024  
Spausdinimo data: 22.11.2024**7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus**

**Reikalavimai sandėliavimo patalpoms ir talpykloms** Laikyti originalioje pakuotėje. Pakuotes laikyti sandariai uždarytas vėsioje ir gerai vėdinamoje vietoje. Laikyti vietose, prieinamose tik įgaliotiems asmenims. 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            | Atnaujini mas | Šaltinis |
|--------------------|-------------|---------------------------------|---------------|----------|
| Deltametrinas      | 52918-63-5  | 0,01 mg/m <sup>3</sup><br>(TWA) |               | OES BCS* |
| Flupiradifuronas   | 951659-40-8 | 2,2 mg/m <sup>3</sup><br>(TWA)  |               | OES BCS* |
| Propilenkarbonatas | 108-32-7    | 7 mg/m <sup>3</sup><br>(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                                |
| Prasiskverbimo sparta | > 480 min.                                  |
| Pirštinių storis      | > 0,4 mm                                    |
| Apsaugos indeksas     | 6 klasė                                     |
| Direktyva             | Apsauginės pirštinės, atitinkančios EN 374. |

**Akių apsauga**

Naudoti akinius su šonine apsauga (atitinkančius standartą EN166, 5

**SIVANTO ENERGY**Versija 1 / LT  
102000028562

7/13

Peržiūrėjimo data: 20.02.2024  
Spausdinimo data: 22.11.2024

|  |   |
|--|---|
|  | ar panašaus apsaugos lygio) ir apsauginį veido skydelį (atitinkantį standartą EN166, 3 ar panašaus apsaugos lygio).   |
| <b>Odos ir kūno apsaugos priemonės</b> | 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**

|  |  |
|--|--|
| <b>Agregatinė būseną</b>                                       | Skystis, Nuo skaidraus iki lengvai drumsto   |
| <b>Spalva</b>  | nuo šviesiai geltonos iki rudos arba raudonos spalvos  |
| <b>Kvapą</b>   | būdingas   |
| <b>Kvapo atsiradimo slenkstis</b>                              | Neturima duomenų   |
| <b>Lydimosi temperatūra / lydimosi temperatūros intervalas</b> | Neturima duomenų   |
| <b>Virimo taškas</b>   | Neturima duomenų   |
| <b>Degumas</b>   | Neturima duomenų   |
| <b>Viršutinė sprogo riba</b>                                   | Neturima duomenų   |
| <b>Žemutinė sprogo riba</b>                                    | Neturima duomenų   |
| <b>Pliūpsnio temperatūra</b>                                   | 134 °C   |
| <b>Savaiminio užsidegimo temperatūra</b>                       | 410 °C   |
| <b>Terminis skilimas</b>                                       | nuo 250 °C Įkaitimo koeficientas:3 K/minNustatomas stikle.<br>nuo 275 °C Įkaitimo koeficientas:1 K/min Skilimo energija:580 kJ/kg, |
| <b>Egzoterminė skilimo temperatūra (savaiminio greitinimo)</b> | Neturima duomenų   |
| <b>pH</b>  | 3,1 - 3,3 (5 %) (23 °C) (dejonizuotas vanduo)  |
| <b>Dinaminė klampa</b>   | Neturima duomenų   |
| <b>Kinematine klampa</b>                                       | Neturima duomenų   |
| <b>Tirpumas vandenyje</b>                                      | emulguojamas   |
| <b>Pasiskirstymo koeficientas:</b>                             | Deltametrinas: log Pow: 6,4 (25 °C)  |



## SIVANTO ENERGY

Versija 1 / LT  
102000028562

8/13

Peržiūrėjimo data: 20.02.2024  
Spausdinimo data: 22.11.2024

### n-oktanolis/vanduo

|                               |   |
|-------------------------------|---|
|                               | Flupiradifuronas: log Pow: 1,2                    |
| <b>Paviršiaus įtempis</b>     | 25 mN/m (25 °C)<br>Nustatyta neskiestoje formoje. |
| <b>Garų slėgis</b>            | Neturima duomenų                                  |
| <b>Tankis</b>                 | 1,16 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)                    |
| <b>Santykinis tankis</b>      | Neturima duomenų                                  |
| <b>Santykinis garų tankis</b> | Neturima duomenų                                  |
| <b>Vertinimas nanodalelės</b> | Šioje medžiagoje/mišinyje nėra nanoformų          |
| <b>Dalelių dydis</b>          | Neturima duomenų                                  |

### 9.2 Kita informacija

|   |  |
|---|--|
| <b>Smūginis jautris</b>                   | Nejautrus smūgiams.  |
| <b>Sprogstamumas</b>                      | Nesprogi<br>92/69/EEC, A.14 / OECD 113                               |
| <b>Oksidacinės savybės</b>                | Nesioksiduoja  |
| <b>Garavimo greitis</b>                   | Neturima duomenų   |
| <b>Kitos fizikinės - cheminės savybės</b> | Kitos su saugumu susijusios fizinės – cheminės savybės nėra žinomos. |

## 10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktyvumas

|   |   |
|---|---|
| <b>10.1 Reaktyvumas</b>                 | Normaliomis sąlygomis stabilus.                           |
| <b>10.2 Cheminis stabilumas</b>         | Stabilus rekomenduojamomis sandėliavimo sąlygomis.        |
| <b>10.3 Pavojingų reakcijų galimybė</b> | Pavojingos reakcijos nėra žinomos.                        |
| <b>10.4 Vengtinios sąlygos</b>          | Ekstremali temperatūra ir tiesioginiai saulės spinduliai. |

## 11 SKIRSNIS. TOKSIKOLIGINĖ INFORMACIJA

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

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| <b>Ūmus toksiškumas prarijus</b> | LD50 (Žiurkė) > 550 - < 2.000 mg/kg                               |
| <b>Ūmus toksiškumas įkvėpus</b>  | Nepakanka informacijos, kad būtų galima įvertinti riziką įkvėpus. |



**SIVANTO ENERGY**Versija 1 / LT  
102000028562

9/13

Peržiūrėjimo data: 20.02.2024  
Spausdinimo data: 22.11.2024

|  |   |
|--|---|
|  | LC50 (Žiurkė) 1,31 mg/l<br>Poveikio trukmė: 4 val.<br>Nustatyta įkvepiamo aerozolio formoje.    |
| <b>Ūmus toksiškumas susilietus su oda</b>                    | LD50 (Žiurkė) > 2.000 mg/kg   |
| <b>Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas</b>                   | Nedirgina odos (Triušis)  |
| <b>Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas</b> | Gali smarkiai pažeisti akis. (Triušis)  |
| <b>Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas</b>                  | Oda: Sensibilizuojant) (Pelė)<br>OECD tyrimų gairės 429, vietinis limfinių mazgų tyrimas (LLNA) |

**Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (STOT) – vienkartinio poveikio vertinimas**

Deltametrinas: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Flupiradifuronas: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

**Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (STOT) – kartotinio poveikio vertinimas**

Deltametrinas pasižymėjo nervų sistemos elgsenos ir/ar nervų sistemos pataloginiai pakitimai gyvūnų tyrime. Toksinis Deltametrinas poveikis yra susijęs su trumpalaikis neurobihevioristinis poveikis, būdingas piretroidų neurotoksiškumui.

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

**Mutageninio poveikio vertinimas**

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

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

**Kancerogeniškumo vertinimas**

Deltametrinas nepasižymėjo kancerogeniškumu žiurkių ir pelių viso gyvenimo maitinimo tyrime.

Flupiradifuronas nepasižymėjo kancerogeniškumu žiurkių ir pelių viso gyvenimo maitinimo tyrime.

**Toksiškumo reprodukcijai vertinimas**

Deltametrinas nepasižymėjo toksiškumu reprodukcijai žiurkių dviejų kartų reprodukcijos tyrime.

Flupiradifuronas nepasižymėjo toksiškumu reprodukcijai žiurkių dviejų kartų reprodukcijos tyrime.

**Toksiškumo vystymuisi vertinimas**

Deltametrinas pasižymėjo toksiškumu vystymuisi tik skiriant dozes toksiškas vaisingoms patelėms.

Stebėtas Deltametrinas toksinis poveikis vystymuisi yra susijęs su toksiškumu patelėms.

Flupiradifuronas nepasižymėjo toksiškumu žiurkių ir triušių vystymuisi.

**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.

**SIVANTO ENERGY**Versija 1 / LT  
102000028562

10/13

Peržiūrėjimo data: 20.02.2024  
Spausdinimo data: 22.11.2024**12 SKIRSNIS. EKOLOGINĖ INFORMACIJA****12.1 Toksiškumas****Toksiškumas žuvis** LC50 (Oncorhynchus mykiss (Vaivorykštinis upėtakis)) 0,158 mg/l  
Poveikio trukmė: 96 val.**Toksiškumas vandens  
bestuburiams** EC50 (Daphnia magna (Dafnija)) 0,00163 mg/l  
Poveikio trukmė: 48 val.**Toksiškumas vandens  
augmenijai** IC50 (Raphidocelis subcapitata (gėlavandeniai žalieji dumbliai)) 27,4  
mg/l  
Prieaugis; Poveikio trukmė: 72 val.**12.2 Patvarumas ir skaidumas****Biologinis skaidomumas** Deltametrinas:  
Nėra sparčiai biologiškai suyranti  
Flupiradifuronas:  
Nėra sparčiai biologiškai suyranti**Koc** Deltametrinas: Koc: 10240000  
Flupiradifuronas: Koc: 93**12.3 Bioakumuliacijos potencialas****Bioakumuliacija** Deltametrinas: Biokoncentracijos koeficientą (BCF) 1.400  
Biologiškai nesikaupia.  
Flupiradifuronas:  
Biologiškai nesikaupia.**12.4 Judrumas dirvožemyje****Judrumas dirvožemyje** Deltametrinas: Nejudus dirvožemyje  
Flupiradifuronas: Vidutiniškai judri dirvožemyje**12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai****PBT ir vPvB vertinimas** Deltametrinas: Ši veikli medžiaga nevertinama kaip stabili, linkus  
bioakumuliuotis ar toksiška (PBT). Ši veikli medžiaga nevertinama kaip  
labai stabili ar linkus labai bioakumuliuotis (vPvB).  
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** Kitoks poveikis neturi būti nurodomas.

**SIVANTO ENERGY**Versija 1 / LT  
102000028562

11/13

Peržiūrėjimo data: 20.02.2024  
Spausdinimo data: 22.11.2024**13 SKIRSNIS. ATLIEKŲ TVARKYMAS****13.1 Atliekų apdorojimo metodai**

|   |  |
|---|--|
| <b>Produktas</b>                          | 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. |
| <b>Užteršta pakuotė</b>                   | Nepilnai išvalyta pakuotė turi būti tvarkoma kaip pavojinga atlieka.   |
| <b>Nesunaudoto produkto atliekų kodas</b> | <b>02 01 08*</b> agrochemijos atliekos, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų  |

**14 SKIRSNIS. Informacija apie vežimą****ADR/RID/ADN**

|  |  |
|--|--|
| 14.1 JT numeris                        | <b>3082</b>  |
| 14.2 UN teisingas krovinio pavadinimas | APLINKAI PAVOJINGA MEDŽIAGA, SKYSTA, K.N.<br>(DELTAMETRINO TIRPALAS) |
| 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                        | <b>3082</b>  |
| 14.2 UN teisingas krovinio pavadinimas | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.<br>(DELTAMETHRIN SOLUTION) |
| 14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)   | 9  |
| 14.4 Pakuotės grupė                    | III  |
| 14.5 Jūrų teršalas                     | TAIP   |

**IATA**

|  |   |
|--|---|
| 14.1 JT numeris                        | <b>3082</b>   |
| 14.2 UN teisingas krovinio pavadinimas | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.<br>(DELTAMETHRIN 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.



## SIVANTO ENERGY

Versija 1 / LT  
102000028562

12/13

Peržiūrėjimo data: 20.02.2024  
Spausdinimo data: 22.11.2024

**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)

**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.   |
| H319 | Sukelia smarkų akių dirginimą.   |
| H331 | Toksiška įkvėpus.  |
| H332 | Kenksminga 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.               |
| H412 | Kenksminga 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   |



**SIVANTO ENERGY**

Versija 1 / LT  
102000028562

13/13

Peržiūrėjimo data: 20.02.2024  
Spausdinimo data: 22.11.2024

|      |  |
|------|--|
| 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. Peržiūrėta ir atnaujinta bendrais redakciniais tikslais.

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