



SIVANTO ENERGY

Versija 2 / LT
102000028562

1/14

Peržiūrėjimo data: 22.05.2026
Spausdinimo data: 22.05.2026

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
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.

Ūmus toksiškumas: 4 kategorija
H332 Kenksminga įkvėpus.

Odos jautrinimas: 1 kategorija



SIVANTO ENERGY

Versija 2 / LT
102000028562

2/14

Peržiūrėjimo data: 22.05.2026
Spausdinimo data: 22.05.2026

- H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.
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.

Patvari, mobili ir toksiška:
EUH450 Gali sukelti ilgalaikę ir pasklidają vandens išteklių taršą.

Labai patvari ir labai mobili:
EUH451 Gali sukelti labai ilgalaikę ir pasklidają 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:

- 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.
EUH451 Gali sukelti labai ilgalaikę ir pasklidają vandens išteklių taršą.
EUH401 Siekiant išvengti žmonių sveikatai ir aplinkai keliamos rizikos, būtina vykdyti naudojimo instrukcijos nurodymus.

Atsargumo frazės

- P202 Nenaudoti, jeigu neperskaityti ar nesuprasti visi saugos įspėjimai.
P261 Stengtis neįkvėpti rūko/ garų/ aerosolio.
P264 Po naudojimo kruopščiai nuplauti užterštas vietas.
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 Valstybinės vaistų kontrolės tarnybos prie SAM Farmakologinio budrumo ir apsinuodijimų informacijos skyrių / kreiptis į gydytoją.
P391 Surinkti ištekėjusią medžiagą.
P333 + P313 Jeigu sudirginama oda arba ją išberia: kreiptis į gydytoją.
P362 Nusivilkti užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl juos apsivelkant.
P501 Talpyklą šalinti pagal nacionalinės teisės aktų reikalavimus.

2.3 Kiti pavojai

Gali atsirasti odos pojūčiai, tokie kaip veido ir gleivinės deginimas ar gėlimas. Tačiau tai nesukelia jokių



SIVANTO ENERGY

Versija 2 / LT
102000028562

3/14

Peržiūrėjimo data: 22.05.2026
Spausdinimo data: 22.05.2026

pakitimų ir greitai praeina (daugiausiai 24 val.).

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

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). 2-((1-((2-etilheksil)polioksi)poli-propan-2-il)oksi)etanolis: Netaikoma

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 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. / EB Nr. / REACH Reg. Nr.	Klasifikacija	Konc. [%]
		REGLAMENTAS (EB) Nr. 1272/2008	
Deltametrinas	52918-63-5 258-256-6	Aquatic Chronic 1, H410 Aquatic Acute 1, H400 Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H331	0,86
Flupiradifuronas	951659-40-8	Acute Tox. 4, H302 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 PMT EUH450 vPvM EUH451	6,47
Propilenkarbonatas	108-32-7 203-572-1 01-2119537232-48-XXXX	Eye Irrit. 2, H319	>= 10
Ariletilfenilpoliglikoleteris	104376-75-2	Aquatic Chronic 3, H412	>= 1 – < 25
2-((1-((2-Etilheksil)polioksi)poli-propan-2-	64366-70-7	Acute Tox. 4, H332 Aquatic Chronic 3, H412	>= 1 – < 25



SIVANTO ENERGY

Versija 2 / LT
102000028562

4/14

Peržiūrėjimo data: 22.05.2026
Spausdinimo data: 22.05.2026

il)oksi)etanolis			
------------------	--	--	--

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 (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.

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. 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.

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. 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.

Nurijimas

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)

Simptomai

Vietinis:, Galima sunki odos ir akių parestezija, Tavaliselt möödub 24 tunni jooksul, Odos, akių ir gleivinės sudirgimas, Kosulys, čiaudulys

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



SIVANTO ENERGY

Versija 2 / LT
102000028562

5/14

Peržiūrėjimo data: 22.05.2026
Spausdinimo data: 22.05.2026

Rizikos	Šito produkto sudėtyje yra piretroidas. Apsinuodijimas piretroidais neturi būti painiojamas su apsinuodijimu karbamatais ar organofosfatais.
Gydymas	<p>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.</p> <p>Odos sudirgimo atveju galima naudoti aliejus ar losjonus, kurių sudėtyje yra vitaminas E.</p>

5 SKIRSNIS. PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS

5.1 Gesinimo priemonės

Tinkamos Vandens srovė, Anglies dioksidas (CO₂), Putos, Smėlis

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 išsipyliu 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.



SIVANTO ENERGY

Versija 2 / LT
102000028562

6/14

Peržiūrėjimo data: 22.05.2026
Spausdinimo data: 22.05.2026

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).

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	Atnaujinimas	Šaltinis
Deltametrinas	52918-63-5	0,01 mg/m ³ (TWA)		OES BCS*
Flupiradifuronas	951659-40-8	2,2 mg/m ³ (TWA)		OES BCS*
Propilenkarbonatas	108-32-7	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 išvengti liekamosios rizikos, kai prieš tai buvo imtasi visų prieinamų ir įgyvendinamų priemonių šalutiniams poveikiui sumažinti (pvz. atitvarai ir / arba vietinė ištraukiamoji ventilacija). Visada reikia laikytis respiratorių gamintojų nurodymų dėl naudojimo ir priežiūros.



SIVANTO ENERGY

Versija 2 / LT
102000028562

7/14

Peržiūrėjimo data: 22.05.2026
Spausdinimo data: 22.05.2026

Rankų apsauga

Prašoma laikytis instrukcijų dėl prasissunkimo ir praskverbimo 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
Praskverbimo 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 ar panašaus apsaugos lygio) ir apsauginį veido skydelį (atitinkantį standartą EN166, 3 ar panašaus apsaugos lygio).

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 cheminės medžiagos 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	Skystis, Nuo skaidraus iki lengvai drumsto
Spalva	nuo šviesiai geltonos iki rudos arba raudonos spalvos
Kvapą	būdingas
Kvapo atsiradimo slenkstis	Neturima duomenų
Lydymosi temperatūra / lydymosi temperatūros intervalas	Neturima duomenų
Virimo taškas	Neturima duomenų
Degumas	Neturima duomenų
Viršutinė sproguomo riba	Neturima duomenų
Žemutinė sproguomo riba	Neturima duomenų
Pliūpsnio temperatūra	134 °C



SIVANTO ENERGY

Versija 2 / LT
102000028562

8/14

Peržiūrėjimo data: 22.05.2026
Spausdinimo data: 22.05.2026

Savaiminio užsidegimo temperatūra	410 °C
Terminis skilimas	nuo 250 °C Įkaitimo koeficientas:3 K/minNustatomas stikle. nuo 275 °C Įkaitimo koeficientas:1 K/min Skilimo energija:580 kJ/kg,
Egzoterminė skilimo temperatūra (savaiminio greitinimo)	Neturima duomenų
pH	3,1 - 3,3 (5 %) (23 °C) (dejonizuotas vanduo)
Dinaminė klampa	Neturima duomenų
Kinematinė klampa	Neturima duomenų
Tirpumas vandenyje	emulguojamas
Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo	Deltametrinas: log Pow: 6,4 (25 °C) Flupiradifuronas: log Pow: 1,2 2-((1-((2-etilheksil)poli-oksi)poli-propan-2-il)oksi)etanolis: Neturima duomenų
Paviršiaus įtempis	25 mN/m (25 °C) Nustatyta neskiestoje formoje.
Garų slėgis	Neturima duomenų
Tankis	1,16 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	
Smūginis jautris	Nejautrus smūgiams.
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



SIVANTO ENERGY

Versija 2 / LT
102000028562

9/14

Peržiūrėjimo data: 22.05.2026
Spausdinimo data: 22.05.2026

10.1 Reaktyvumas	Normaliomis sąlygomis stabilus.
10.2 Cheminis stabilumas	Stabilus rekomenduojamomis sandėliavimo sąlygomis.
10.3 Pavojingų reakcijų galimybė	Pavoingos reakcijos nėra žinomos.
10.4 Vengtinios sąlygos	Ekstremali temperatūra ir tiesioginiai saulės spinduliai.

11 SKIRSNIS. TOKSIKOLIGINĖ INFORMACIJA

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

Ūmus toksiškumas prarijus	LD50 (Žiurkė) > 550 - < 2.000 mg/kg
Ūmus toksiškumas įkvėpus	Nepakanka informacijos, kad būtų galima įvertinti riziką įkvėpus. LC50 (Žiurkė) 1,31 mg/l Poveikio trukmė: 4 val. Nustatyta įkvepiamo aerozolio formoje.
Ūmus toksiškumas susilietus su oda	LD50 (Žiurkė) > 2.000 mg/kg
Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas	Nedirgina odos (Triušis)
Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas	Gali smarkiai pažeisti akis. (Triušis)
Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas	Oda: Sensibilizuojant) (Pelė) 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.
2-((1-((2-etilheksil)poli-oksi)poli-propan-2-il)oksi)etanolis: 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 neurobiheviaristinis poveikis, būdingas piretroidų neurotoksiškumui.
Flupiradifuronas: Gali pakenkti organams (raumenims), jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotina.
2-((1-((2-etilheksil)poli-oksi)poli-propan-2-il)oksi)etanolis: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Mutageninio poveikio vertinimas

Deltametrinas nepasižymėjo mutageniniu ir genotoksinu poveikiu in vitro ir in vivo tyrimuose.
Flupiradifuronas nepasižymėjo mutageniniu ir genotoksinu poveikiu in vitro ir in vivo tyrimuose.
2-((1-((2-etilheksil)poli-oksi)poli-propan-2-il)oksi)etanolis nevertinama kaip mutageniška.

Kancerogeniškumo vertinimas



SIVANTO ENERGY

Versija 2 / LT
102000028562

10/14

Peržiūrėjimo data: 22.05.2026
Spausdinimo data: 22.05.2026

Deltametrinas nepasižymėjo kancerogeniškumu žiurkių ir pelių viso gyvenimo maitinimo tyrime. Flupiradifuronas nepasižymėjo kancerogeniškumu žiurkių ir pelių viso gyvenimo maitinimo tyrime. 2-((1-((2-etilheksil)poli-oksi)poli-propan-2-il)oksi)etanolis: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Toksiškumo reprodukcijai vertinimas

Deltametrinas nepasižymėjo toksiškumu reprodukcijai žiurkių dviejų kartų reprodukcijos tyrime. Flupiradifuronas nepasižymėjo toksiškumu reprodukcijai žiurkių dviejų kartų reprodukcijos tyrime. 2-((1-((2-etilheksil)poli-oksi)poli-propan-2-il)oksi)etanolis: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

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. 2-((1-((2-etilheksil)poli-oksi)poli-propan-2-il)oksi)etanolis: Tokios informacijos nėra.

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 delegotąjį 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)) 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 Priegaugis; Poveikio trukmė: 72 val.

12.2 Patvarumas ir skaidumas

Biologinis skaidomumas	Deltametrinas: Nėra sparčiai biologiškai suyranti Flupiradifuronas: Nėra sparčiai biologiškai suyranti 2-((1-((2-etilheksil)poli-oksi)poli-propan-2-il)oksi)etanolis: Nelengvai biologiškai skaidomas.
-------------------------------	---



SIVANTO ENERGY

Versija 2 / LT
102000028562

11/14

Peržiūrėjimo data: 22.05.2026
Spausdinimo data: 22.05.2026

Koc Deltametrinas: Koc: 10240000
Flupiradifuronas: Koc: 93
2-((1-((2-etilheksil)poli-oksi)poli-propan-2-il)oksi)etanolis: Neturima duomenų

12.3 Bioakumuliacijos potencialas

Bioakumuliacija Deltametrinas: Biokoncentracijos koeficientą (BCF) 1.400
Biologiškai nesikaupia.
Flupiradifuronas:
Biologiškai nesikaupia.
2-((1-((2-etilheksil)poli-oksi)poli-propan-2-il)oksi)etanolis:
Neturima duomenų

12.4 Judrumas dirvožemyje

Judrumas dirvožemyje Deltametrinas: neįvykdytas mobilumo kriterijus
Flupiradifuronas: labai mobilus dirvožemyje
2-((1-((2-etilheksil)poli-oksi)poli-propan-2-il)oksi)etanolis: Neturima duomenų

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).
2-((1-((2-etilheksil)poli-oksi)poli-propan-2-il)oksi)etanolis: Netaikoma

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.



SIVANTO ENERGY

Versija 2 / LT
102000028562

12/14

Peržiūrėjimo data: 22.05.2026
Spausdinimo data: 22.05.2026

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. (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	3082
14.2 UN teisingas krovinio pavadinimas	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (DELTAMETHRIN 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. (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.

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



SIVANTO ENERGY

Versija 2 / LT
102000028562

13/14

Peržiūrėjimo data: 22.05.2026
Spausdinimo data: 22.05.2026

PSO klasifikacija: II (Vidutiniškai pavojingas)

15.2 Cheminės saugos vertinimas

Cheminės saugos vertinimas nereikalingas.

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.
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.
H331	Toksiška įkvėpus.
H332	Kenksminga įkvėpus.
H373	Gali pakenkti organams, 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
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



SIVANTO ENERGY

Versija 2 / LT
102000028562

14/14

Peržiūrėjimo data: 22.05.2026
Spausdinimo data: 22.05.2026

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:

Patikrinta ir peržiūrėta pagal Reglamentą (ES) 2023/707. 2. Skirsnis: Galimi pavojai. 3. Skirsnis: Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis. 12 skirsnis. Ekologinė informacija.

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