

1 SKIRSNIS: Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas**1.1. Produkto identifikatorius**

Prekės pavadinimas	: SARACEN DELTA
Sinonimai	: CN38089315
Produkto forma	: Mišinys
Tipas (Nufarm)	: Bendrovė
Šalis (Nufarm)	: Baltics
CA Code (Nufarm)	: 3517
Produkto kodas	: CA3517
Oracle Recipe Code (Nufarm)	: 610000610
Item codes	: 100011110

1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai**1.2.1. Nustatyti naudojimo būdai**

Pagrindinė naudojimo kategorija	: Profesionalus naudojimas
Cheminės medžiagos/ mišinio naudojimas	: Herbicidai

1.2.2. Nerekomenduojama naudoti

Nėra papildomos informacijos

1.3. Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys**Gamintojas**

Nufarm S.A.S
Immeuble WEST PLAZA
11 rue du débarcadère
92700 COLOMBES - FRANCE
T +33 1 40 85 50 50 - F +33 1 47 92 25 45
FDS@nufarm.com

Platintojas

Nufarm GmbH & Co KG
St.-Peter-Str. 25
4021 Linz - Austria
T +43/732/6918-3187 - F +43/732/6918-63187
Katharina.Krueger@nufarm.com

1.4. Pagalbos telefono numeris

Skubios pagalbos telefono numeris : Organisme français INRS +33 1 45 42 59 59; Nufarm S.A.S +33 1 40 85 51 15

Šalis	Organizacija / Įmonė	Adresas	Skubios pagalbos telefono numeris	Komentaras
Lietuva	Apsinuodijimų informacijos biuras	Birutės g. 56 8110 Vilnius	+370 5 236 20 52 +370 687 53378	Nufarm techninė konsultacija Lietuvoje: +370 615 53969; +370 655 13808

2 SKIRSNIS: Galimi pavojai**2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas****Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]**

Pavojinga vandens aplinkai – Ūmus pavojus, 1 kategorija	H400
Pavojinga vandens aplinkai – Lėtinis pavojus, 1 kategorija	H410

Visas teiginių apie pavojų tekstas: žiūrėti 16 skirsni

Kenksmingas fizikocheminis poveikis žmonių sveikatai ir aplinkai

Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

SARACEN DELTA

Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2020/878

2.2. Ženklavimo elementai

Ženklavimas pagal (EB) reglamentą Nr. 1272/2008 [CLP]

Pavojaus piktogramos (CLP) :



GHS09

Signalinis žodis (CLP) : Atsargiai
Pavojingumo frazės (CLP) : H410 - Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
Atsargumo frazės (CLP) : P273 - Saugoti, kad nepatektų į aplinką.
P391 - Surinkti ištekėjusią medžiagą.
P501 - Turinį ir talpyklą šalinti pavojingų ar specialių atliekų surinkimo punktą, laikantis vietinių, regioninių, nacionalinių ir (arba) tarptautinių nuostatų.
EUH frazės : EUH401 - Siekiant išvengti žmonių sveikatai ir aplinkai keliamos rizikos, būtina vykdyti naudojimo instrukcijos nurodymus.
EUH208 - Sudėtyje yra 1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas; 1,2-benzizotiazolin-3-onas. Gali sukelti alerginę reakciją.

2.3. Kiti pavojai

Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų PBT kriterijų

Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų vPvB kriterijų

Mišinyje nėra medžiagų įtrauktų į sąrašą, sudarytą pagal REACH 59 straipsnio 1 dalį dėl endokrininę sistemą ardančių savybių, arba nėra nustatyta, kad ji turi endokrininę sistemą ardančių savybių pagal Komisijos deleguotajame reglamente (ES) 2017/2100 arba Komisijos reglamente (ES) 2018/605 nustatytus kriterijus, kai koncentracija yra lygi arba didesnė nei 0,1 %.

Komponentas	
diflufenikanas (ISO); N-(2,4-difluorfenil)-2-[3-(trifluormetil)fenoksij]-3-piridinkarboksamidas; 2',4'-difluor-2-(α,α ,atrifluor-m-toliloksi)-nikotinanilidas (83164-33-4)	Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų PBT kriterijų Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų vPvB kriterijų
1,2-Propanediol (57-55-6)	Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų PBT kriterijų Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų vPvB kriterijų
FLORASULAM (ISO) (145701-23-1)	Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų PBT kriterijų Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų vPvB kriterijų

3 SKIRSNIS: Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.1. Medžiagos

Netaikytina

3.2. Mišiniai

Pavadinimas	Produkto identifikatorius	%	Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]
diflufenikanas (ISO); N-(2,4-difluorfenil)-2-[3-(trifluormetil)fenoksij]-3-piridinkarboksamidas; 2',4'-difluor-2-(α,α ,atrifluor-m-toliloksi)-nikotinanilidas	(CAS Nr) 83164-33-4 (Indekso Nr) 616-032-00-9	41.32	Aquatic Acute 1, H400 (M=10000) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1000)
1,2-Propanediol Medžiaga, kuri turi nacionalinę (-es) profesinio poveikio ribinę (-es) vertę (-es) (LT, LV)	(CAS Nr) 57-55-6 (EB Nr) 200-338-0 (REACH Nr) 01-2119456809-23	1 – 5	Neklasifikuojama

SARACEN DELTA

Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2020/878

FLORASULAM (ISO)	(CAS Nr) 145701-23-1 (Indekso Nr) 613-230-00-7	4.13	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Sodium alkylnaphthalenesulphonate-formaldehyde condensate	(CAS Nr) 577773-56-9	1-5	Eye Irrit. 2, H319
Sodium hydroxyde Medžiaga, kuri turi nacionalinę (-es) profesinio poveikio ribinę (-es) vertę (-es) (EE, LT, LV)	(CAS Nr) 1310-73-2 (EB Nr) 215-185-5 (Indekso Nr) 011-002-00-6	< 1	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas; 1,2-benzizotiazolin-3-onas	(CAS Nr) 2634-33-5 (EB Nr) 220-120-9 (Indekso Nr) 613-088-00-6	<1	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400

Konkrečios ribinės koncentracijos:

Pavadinimas	Produkto identifikatorius	Konkrečios ribinės koncentracijos
Sodium hydroxyde	(CAS Nr) 1310-73-2 (EB Nr) 215-185-5 (Indekso Nr) 011-002-00-6	(0.5 ≤C < 2) Skin Irrit. 2, H315 (0.5 ≤C < 2) Eye Irrit. 2, H319 (2 ≤C < 5) Skin Corr. 1B, H314 (5 ≤C < 100) Skin Corr. 1A, H314
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas; 1,2-benzizotiazolin-3-onas	(CAS Nr) 2634-33-5 (EB Nr) 220-120-9 (Indekso Nr) 613-088-00-6	(0.05 ≤C ≤ 100) Skin Sens. 1, H317

Pilnas H- ir EUH- teiginių tekstas: žr. 16 skyrių

4 SKIRSNIS: Pirmosios pagalbos priemonės

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

- Pirmosios pagalbos priemonės įkvėpus : Išnešti nukentėjusį į gryną orą; jam būtina patogi padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti. Jei prastai jaučiatės, kreipkitės į gydytoją (jei įmanoma, parodykite etiketę).
- Pirmosios pagalbos priemonės medžiagos patekus ant odos : Jeigu sudirginama oda arba ją išberia: kreiptis į gydytoją. Nusivilkite drabužius, ant kurių pakliuvo medžiagos, ir švelniu muilu bei vandeniu nuplaukite paliestas odos vietas, paskui nuplaukite šiltu vandeniu.
- Pirmosios pagalbos priemonės medžiagos patekus į akis : Besilaikant atsargumo priemonių praplaukite akis vandeniu. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis. Jei akių dirginimas nepraeina: kreiptis į gydytoją.
- Pirmosios pagalbos priemonės prarijus : Praskalaukite burną vandeniu. Duokite išgerti daug vandens. NESKATINTI vėmimo. Nedelsiant kreiptis į gydytoją.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

- Simptomai / poveikis : Nelaikomas pavojingu esant įprastoms naudojimo sąlygoms.
- Simptomai / poveikis įkvėpus : Nėra šalutinio poveikio.
- Simptomai / poveikis patekus ant odos : Esant normalioms sąlygoms jokių.
- Simptomai / poveikis patekus į akis : Esant normalioms sąlygoms jokių.
- Simptomai / poveikis prarijus : Esant normalioms sąlygoms jokių.

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

Simptominis gydymas. Tuoj pat pasitarkite su gydytoju.

5 SKIRSNIS: Priešgaisrinės priemonės

5.1. Gesinimo priemonės

- Tinkamos gesinimo priemonės : Purškiamas vanduo. Sausi milteliai. Putos. Anglies dioksidas.
- Netinkamos gesinimo priemonės : Nenaudokite stiprios vandens srovės.

SARACEN DELTA

Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2020/878

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Pavojingi skilimo produktai gaisro metu : Galimas nuodingų dūmų išsiskyrimas. Anglies monoksidas. Anglies dioksidas. Azoto oksidai. Hydrogen fluoride. Sulphur dioxide. Fluorinti angliavandeniliai.

5.3. Patarimai gaisrininkams

Priešgaisrinės priemonės : Atvėsinkite paveiktus konteinerius vandens purškimu ar rūku. Gaisrą gesinkite iš saugaus atstumo ir apsaugotoje vietoje.
Apsauga gaisro gesinimo metu : Nebandykite be pritaikytos apsauginės įrangos. Autonominis uždaras prietaisas, apsaugojantis kvėpavimo takus. Visiškai apsaugotas kūnas.

6 SKIRSNIS: Avarijų likvidavimo priemonės

6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

6.1.1. Avarijos nelikviduojantiems darbuotojams

Apsauginė įranga : Užsidėkite rekomenduojamą asmeninę apsauginę įrangą.
Avarinių atvejų planai : Vėdinkite zoną, kurioje išsiliejo produktas.

6.1.2. Pagalbos teikėjams

Apsauginė įranga : Nebandykite be pritaikytos apsauginės įrangos. Norint daugiau informacijos, žiūrėkite skirsnį 8 "Poveikio prevencija / asmens apsauga".
Avarinių atvejų planai : Jei reikia, praneškite kompetetingoms vietos valdžios institucijoms.

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Sulaikymui : Sulaikykite išsipyusią medžiagą užtvėnkdami arba absorbuojančiomis medžiagomis, sustabdant tekėjimą į nuotekas arba į vandentiekius. Užberkite nedegia medžiaga išsiliejusį produktą, pvz, smėlis, žemė, vermikulitas.
Valymo procedūros : Absorbuokite išsiliejusį skystį absorbuojančia medžiaga.
Kita informacija : Pašalinkite medžiagas arba kietąsias nuosėdas leistinose vietose.

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Norėdami daugiau informacijos, žiūrėkite skyrių 13.

7 SKIRSNIS: Tvarkymas ir sandėliavimas

7.1. Su saugiu sandėliavimu susijusios atsargumo priemonės

Su saugiu sandėliavimu susijusios atsargumo priemonės : Uždikrinkite darbo vietoje gerą ventilaciją. Užsidėkite asmenines apsaugos priemones. Venkite ištekėjimų ir naudokite specialią, pilnai sandarią įrangą.
Higienos priemonės : Naudojant šį produktą, nevalgyti, negerti ir nerūkyti. Po kiekvieno produkto panaudojimo plaukite rankas. Nedelsiant nusivilkti visus užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl apsivelkant. Užterštų darbo drabužių negalima išnešti iš darbo vietos. Laikykite atskirai darbo drabužius nuo kitų drabužių. Juos plaukite atskirai.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Laikymo sąlygos : Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Laikyti vėsioje vietoje.
Informacija apie mišrų laikymą : Laikykite atokiai nuo maisto, gėrimų ir gyvūnų pašaro. Saugoti nuo vaikų.
Ypatingi reikalavimai įpakavimui : Laikyti uždaroje talpykloje. Laikyti tik originalioje talpykloje.

7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Herbicidai.

SARACEN DELTA

Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2020/878

8 SKIRSNIS: Poveikio kontrolė/asmens apsauga

8.1. Kontrolės parametrai

8.1.1 Nacionalinės profesinio poveikio ir biologinės ribinės vertės

Sodium hydroxyde (1310-73-2)	
Estija - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės	
Vietinis pavadinimas	Naatriumhidroksiid
OEL TWA	1 mg/m ³
OEL STEL	2 mg/m ³
Reguliavimo nuoroda	Vabariigi Valitsuse 18. septembri 2001. a määruse nr 293
Latvija - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės	
Vietinis pavadinimas	Nātrijahidroksiids (nātrijasārms, kaustiskāsoda)
OEL TWA	0.5 mg/m ³
Reguliavimo nuoroda	Ministru kabineta 2007.gada 15.maija noteikumiem Nr.325
Lietuva - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės	
Vietinis pavadinimas	Natrio hidroksidas
NRV (OEL C)	2 mg/m ³
Pastaba (LT)	Ū (ūmus poveikis)
Reguliavimo nuoroda	LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011

1,2-Propanediol (57-55-6)

ES - Orientacinė profesinės ekspozicijos ribinė vertė (IOEL)	
Pastabos	TWA = 10 mg/m ³ (US WEEL)
Latvija - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės	
Vietinis pavadinimas	Propilēnglikols (1,2-propāndiols)
OEL TWA	7 mg/m ³
Reguliavimo nuoroda	Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumiem Nr. 325
Lietuva - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės	
Vietinis pavadinimas	Propilenglikolis
IPRV (OEL TWA)	7 mg/m ³
Reguliavimo nuoroda	LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011 (Nr. V-695/A1-272, 2018-06-12)

8.1.2. Rekomenduojamas stebėsenos procedūras

Nėra papildomos informacijos

8.1.3. Susidaro oro teršalai

Nėra papildomos informacijos

8.1.4. DNEL ir PNEC

DNEL : Systemic: 0.11 mg/kg bw/day (Diflufenican); 0.05 mg/kg bw/day (Florasulam)
PNEC : Aquatic: 2.5 ng/l (Diflufenican); 62ng/L (Florasulam)

8.1.5. Kontrolinis apjuosimas

Nėra papildomos informacijos

SARACEN DELTA

Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2020/878

8.2. Poveikio kontrolės priemonės

8.2.1. Atitinkamos techninio valdymo priemonės

Atitinkamos techninio valdymo priemonės:

Norint sumažinti poveikį, naudokite tokias priemones, kaip apribojančios ir uždarnosios sistemos, tinkamai suprojektuota ir techniškai prižiūrima specializuota įranga ir tinkama bendroji / vietinio ištraukimo ventiliacija.

8.2.2. Asmeninės apsaugos įranga

Asmeninės apsaugos priemonės:

The recommendations in this section are for employees in manufacturing, formulations and conditioning. For farm users and handlers, please read the product label for suitable personnel protective equipment and apparatus.

Asmeninės apsaugos įrangos simbolis (-iai):



8.2.2.1. Akių ir (arba) veido apsauga

Akių apsauga:			
rūšis	Taikymo sritis	Savybės	Standartas
Apsauginiai akiniai		su šoninėmis apsaugomis	EN 166

8.2.2.2. Odos apsauga

Odos ir kūno apsaugos priemonės:	
Pagal naudojimo sąlygas, reikia dėvėti apsaugines pirštines, prijuostę, batus, galvos ir veido apsaugą. EN 14605	

Rankų apsauga:					
Dėvėkite tinkamas pirštines, atsparias cheminių medžiagų prasiskverbimui					
rūšis	Medžiaga	Prasiskverbimas	Storis (mm)	Prasiskverbimas	Standartas
Daugkartinio naudojimo pirštinės	Nitrilo kaučiukas (NBR)	6 (> 480 minutės)	0.4		EN ISO 374-1/A1 , EN 16523+A1 (type A)
Daugkartinio naudojimo pirštinės	Chloropreno kaučiukas (CR)	6 (> 480 minutės)	0.5		EN ISO 374-1/A1 , EN 16523+A1 (type A)
Daugkartinio naudojimo pirštinės	Butilo kaučiukas	6 (> 480 minutės)	0.7		EN ISO 374-1/A1 , EN 16523+A1 (type A)
Vienkartinės pirštinės					EN ISO 374-1/A1 , EN ISO 374-2 (A,B, or C type)

Kitos odos apsaugos		
Apsauginiai drabužiai - medžiagos parinkimas:		
Sąlyga	Medžiaga	Standartas
Pagal naudojimo sąlygas, reikia dėvėti apsaugines pirštines, prijuostę, batus, galvos ir veido apsaugą		EN 14605

8.2.2.3. Kvėpavimo takų apsauga

SARACEN DELTA

Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2020/878

Kvėpavimo takų apsauga:

Patariama naudotojui atsižvelgti į poveikio darbe ribines vertes ar kitas ekvivalentiškas vertes. Užtikrinti, kad poveikis yra mažesnis už profesinio poveikio ribines vertes.

Įtaisas	Filtro tipas	Sąlyga	Standartas
Kvėpavimo prietaisas su kombinuotu garų / kietųjų dalelių filtru	ABEK	Esant nepakankamam vėdinimui naudoti kvėpavimo takų apsaugos priemonės.	EN 14387

8.2.2.4. Apsauga nuo terminių pavojų

Nėra papildomos informacijos

8.2.3. Aplinkos poveikio apribojimas ir kontroliavimas

Aplinkos poveikio apribojimas ir kontroliavimas:

Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

Kita informacija:

Venkite sąlyčio su oda, akimis ir drabužiais. Naudodami nevalgykite, negerkite ir nerūkykite. Laikykitės atstumo nuo vaikų. Nusivilkite užterštus drabužius. Atskirkite darbo drabužius nuo miesto drabužių. Užterštus drabužius išskalbti prieš vėl juos apsivelkant. Padirbus su produktu, tuoj pat nusiplaukite rankas. The wearing of PPE will have to be adapted to working conditions and any discomfort felt during the operation.

9 SKIRSNIS: Fizinės ir cheminės savybės

9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Forma	: Skysta
Spalva	: baltas.
Išvaizda	: nepermatomas.
Kvapas	: savybė.
Aromato riba	: Nėra
Lydymosi taškas / lydymosi intervalas	: Netaikytina
Stingimo temperatūra	: Nėra
Virimo taškas	: Nėra
Degumas	: Nedegus Netaikytina
Sprogstamosios savybės	: Produktas nėra sproguos.
Oksiduojančios savybės	: Neoksiduojančios medžiagos pagal EB kriterijus.
Sprogumo riba	: Nėra
Žemutinė sprogstamumo riba (ŽSR)	: Nėra
Viršutinė sprogstamumo riba (VSR)	: Nėra
Pliūpsnio taškas	: Produktas nėra degus
Savaiminio užsiliepsnojimo temperatūra	: > 600 °C
Skilimo temperatūra	: Nėra
pH	: 4.5 25°C; (100%;1% w/v)
Klampumas, kinematinis	: Nėra
Klampumas, dinamiškas	: 1446 mPa.s @ 20°C; 1277 mPa.s @ 40°C
Tirpumas	: Maišus su vandeniu: Vanduo: Diflufenican < 0.05 mg/l @ 25°C; Florasulam 0.027 g/l @ pH 4, 4.8 g/l @ pH 7,49 g/l @ pH 9
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Kow)	: Nėra
Garų slėgis	: Diflufenican : 4.25 x 10E-6 Pa a@ 25°C, 8.19 x 10E-6 Pa at 35°C; Florasulam : 6.55 x 10E-5 Pa at 25°C
Garų slėgis esant 50°C	: Nėra
Tankis	: Nėra
Santykinis tankis	: 1.22
Santykinis garų tankis esant 20°C	: Nėra
Dalelių dydis	: Netaikytina
Dalelių dydžio pasiskirstymas	: Netaikytina
Dalelių forma	: Netaikytina

SARACEN DELTA

Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2020/878

Dalelių santykis	: Netaikytina
Dalelių agregatinė būsena	: Netaikytina
Dalelių aglomeracijos būsena	: Netaikytina
Dalelių specifinis paviršiaus plotas	: Netaikytina
Dalelių dulkėtumą	: Netaikytina

9.2. Kita informacija

9.2.1. Informacija apie fizinių pavojų klases

Nėra papildomos informacijos

9.2.2. Kitos saugos charakteristikos

Nėra papildomos informacijos

10 SKIRSNIS: Stabilumas ir reaktyvumas

10.1. Reaktyvumas

Esant normalioms naudojimui, laikymo ir transportavimo sąlygoms, produktas nereaguoja.

10.2. Cheminis stabilumas

Pastovus, esant normalioms sąlygoms.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Jokios žinomos pavojingos reakcijos esant normalioms darbo sąlygoms.

10.4. Vengtinios sąlygos

Nėra jokių rekomenduojamų naudojimo ir laikymo sąlygų (žiūrėti 7 skirsnį). Šildant gali išskirti pavojingas dujas.

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Nėra papildomos informacijos

10.6. Pavojingi skilimo produktai

Joks pavojingas skilimo produktas neturėtų būti gaminamas normaliomis laikymo ir naudojimo sąlygomis. Combustion may lead to hazardous oxides of carbon and other toxic fumes.

11 SKIRSNIS: Toksikologinė informacija

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

Ūmus toksiškumas (per burną)	: Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)
Ūmus toksiškumas (per odą)	: Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)
Ūmus toksiškumas (įkvėpus)	: Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)

SARACEN DELTA

LD50 per burną, žiurkė	> 5000 mg/kg (425 EBPO metodas)
LD50 per odą, žiurkė	> 5000 mg/kg (402 EBPO metodas)
LC50 įkvėpus - Žiurkės	> 3.98 mg/l/4h (403 EBPO metodas)

diflufenikanas (ISO); N-(2,4-difluorfenil)-2-[3-(trifluormetil)fenoksi]-3-piridinkarboksamidas; 2',4'-difluor-2-(α,α,atrifluor-m-toliloksi)-nikotinilidas (83164-33-4)

LD50 per burną, žiurkė	> 5000 mg/kg
LD50 per odą, žiurkė	> 2000 mg/kg (402 EBPO metodas)
LC50 įkvėpus - Žiurkės	> 5.12 mg/l/4h

SARACEN DELTA

Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2020/878

FLORASULAM (ISO) (145701-23-1)

LD50 per burną, žiurkė	> 5000 mg/kg (425 EBPO metodas)
LD50 per odą, žiurkė	> 2000 mg/kg (402 EBPO metodas)
LC50 įkvėpus - Žiurkės	> 5.09 mg/l/4h (403 EBPO metodas)

Sodium alkyl-naphthalenesulphonate-formaldehyde condensate (577773-56-9)

LD50 per burną, žiurkė	> 5000 mg/kg
------------------------	--------------

1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas; 1,2-benzizotiazolin-3-onas (2634-33-5)

LD50 per burną, žiurkė	670 – 784 mg/kg
LD50 per odą, žiurkė	> 2000 mg/kg

1,2-Propanediol (57-55-6)

LD50 per burną, žiurkė	20 g/kg
LD50 per odą, triušis	20800 mg/kg
LC50 įkvėpus - Žiurkės	317 µL/m³ triušis; 2h

Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas	: Lengvai dirginantis, bet klasifikacija nėra svarbi pH: 4.5 25°C; (100%;1% w/v)
Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas	: Lengvai dirginantis, bet klasifikacija nėra svarbi pH: 4.5 25°C; (100%;1% w/v)
Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas	: Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)
Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms	: Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)
Kancerogeniškumas	: Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)
Toksiškumas reprodukcijai	: Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)
STOT (vienkartinis poveikis)	: Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)
STOT (kartotinis poveikis)	: Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)

FLORASULAM (ISO) (145701-23-1)

LOAEL (per burną, žiurkės, 90 dienos)	500 mg/kg kūno svorio/ dieną (renal collecting duct hypertrophy)(EU method B).
---------------------------------------	--

Aspiracijos pavojus	: Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)
---------------------	---

11.2. Informacija apie kitus pavojus

Nėra papildomos informacijos

12 SKIRSNIS: Ekologinė informacija

12.1. Toksiškumas

Ekologija – bendroji informacija	: Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
Pavojinga vandens aplinkai, trumpalaikis (ūmus)	: Labai toksiška vandens organizmams.
Pavojinga vandens aplinkai, ilgalaikis (lėtinis)	: Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

SARACEN DELTA

LC50 96h žuvis	> 100 mg/l <i>Oncorhynchus mykiss</i> (Vaivorykštiniai upėtakiai)
EC50 48h vėžiagyviai	> 100 mg/l <i>Daphnia magna</i>

SARACEN DELTA

Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2020/878

EC50 72h dumbliai	1.9 µg/l <i>Desmodesmus subspicatus</i>
ErC50 kiti vandens augalai	0.027 mg/l 7 d; (<i>Lemna minor</i>)
LC50, <i>Eisenia fetida</i> (Sliekas)	1000 mg/kg (Dry soil)
LD50, <i>Burnos, Apis mellifera</i> (bitė)	> 214 µg/bee (48 valandos)
LD50, <i>Odos, Apis mellifera</i> (bitė)	> 235 µg/bee (48 valandos)
Kita ekotoksikologinė informacija	

diflufenikanas (ISO); N-(2,4-difluorfenil)-2-[3-(trifluormetil)fenoksi]-3-piridinkarboksamidas; 2',4'-difluor-2-(α,α,atrifluor-m-toliloksi)-nikotinilidas (83164-33-4)

LC50 96h žuvis	> 0.109 mg/l <i>Oncorhynchus mykiss</i> (Vaivorykštiniai upėtakiai); OECD 203
LC50 96h žuvis	> 0.0985 mg/l <i>Cyprinus carpio</i> (paprastasis karpis)
EC50 48h vėžiagyviai	> 0.24 mg/l <i>Daphnia magna</i> (Water flea); OECD 202
EC50 72h dumbliai	< 0.001 mg/l <i>Scenedesmus subspicatus</i> ; OECD 201
EbC, <i>Scenedesmus subspicatus</i>	0.00025 mg/l (72 valandos)
EbC50, <i>Lemna gibba</i> (Duckweed); 7d; static	0.056 mg/l (14 dienos)
EC50, <i>Lemna gibba</i> (Duckweed); 7d; static	0.039 mg/l (14 dienos)
Papildomos nuorodos	Netoksiškas bitėms

FLORASULAM (ISO) (145701-23-1)

LC50 96h žuvis	> 100 mg/l <i>Oncorhynchus mykiss</i> (Vaivorykštiniai upėtakiai)
EC50 48h vėžiagyviai	> 5.5 mg/l <i>Daphnia magna</i>
EC50 72h dumbliai	0.00894 mg/l <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>
NOEC (chroniškas)	23.4 mg/l <i>Daphnia magna</i>
NOEC chroniškas žuvis	2.9 mg/l <i>Pimephales promelas</i>

1,2-Propanediol (57-55-6)

LC50 96h žuvis	40613 mg/l <i>Oncorhynchus mykiss</i> (Vaivorykštiniai upėtakiai)
EC50 96h dumbliai	19000 mg/l <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>
NOEC (chroniškas)	13020 mg/l <i>Ceriodaphnia dubia</i> ; 7 d
NOEC, <i>Bacille Pseudomonas putida</i>	> 20000 mg/l (18 valandos)

12.2. Patvarumas ir skaidomumas

SARACEN DELTA

Patvarumas ir skaidomumas	Biologiškai sunkiai skaidus.
---------------------------	------------------------------

diflufenikanas (ISO); N-(2,4-difluorfenil)-2-[3-(trifluormetil)fenoksi]-3-piridinkarboksamidas; 2',4'-difluor-2-(α,α,atrifluor-m-toliloksi)-nikotinilidas (83164-33-4)

Patvarumas ir skaidomumas	Biologiškai sunkiai skaidus.
---------------------------	------------------------------

FLORASULAM (ISO) (145701-23-1)

Patvarumas ir skaidomumas	Biologiškai sunkiai skaidus.
---------------------------	------------------------------

SARACEN DELTA

Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2020/878

1,2-Propanediol (57-55-6)	
Patvarumas ir skaidomumas	Lengvai biologiškai skaidus. Biodegradation can occur under anaerobic conditions (in the absence of oxygen).
Biologinis skaidymasis	81 % 28d

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

diflufenikanas (ISO); N-(2,4-difluorfenil)-2-[3-(trifluormetil)fenoksi]-3-piridinkarboksamidas; 2',4'-difluor-2-(α,α ,atrifluor-m-toliloksi)-nikotinilidas (83164-33-4)

Biokoncentracijos faktorius (BCF REACH)	1.596
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Pow)	4.2
Bioakumuliacijos potencialas	Jokios bioakumuliacijos.

FLORASULAM (ISO) (145701-23-1)

BKV - Kiti vandens organizmai [1]	< 2.21
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Pow)	-1.22
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Kow)	1.11 @ pH 3 @ 25°C, -1.10 @ pH 7 @ 25°C, log Kow = -1.79 @ pH 10.0 @ 25°C
Bioakumuliacijos potencialas	Jokios bioakumuliacijos.

1,2-Propanediol (57-55-6)

BKV - Žuvys [1]	< 1
Biokoncentracijos faktorius (BCF REACH)	0.09
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Pow)	-1.07
Bioakumuliacijos potencialas	Jokios bioakumuliacijos.

12.4. Judumas dirvožemyje

diflufenikanas (ISO); N-(2,4-difluorfenil)-2-[3-(trifluormetil)fenoksi]-3-piridinkarboksamidas; 2',4'-difluor-2-(α,α ,atrifluor-m-toliloksi)-nikotinilidas (83164-33-4)

Judumas dirvožemyje	Soil absorption is not expected.
---------------------	----------------------------------

FLORASULAM (ISO) (145701-23-1)

Judumas dirvožemyje	Mobile
---------------------	--------

1,2-Propanediol (57-55-6)

Judumas dirvožemyje	Given its very low Henry's constant, volatilization from bodies of water or moist soil is not expected to be an important factor in the fate of the product. Very high potential for mobility in the soil (Koc between 0 and 50).
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Koc)	Koc < 1

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

SARACEN DELTA

Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų PBT kriterijų

SARACEN DELTA

Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2020/878

Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų vPvB kriterijų

Komponentas

diflufenikanas (ISO); N-(2,4-difluorfenil)-2-[3-(trifluormetil)fenoksij]-3-piridinkarboksamidas; 2',4'-difluor-2-(α,α ,trifluor-m-toliloksi)-nikotinanilidas (83164-33-4)	Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų PBT kriterijų Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų vPvB kriterijų
1,2-Propanediol (57-55-6)	Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų PBT kriterijų Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų vPvB kriterijų
FLORASULAM (ISO) (145701-23-1)	Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų PBT kriterijų Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų vPvB kriterijų

12.6. Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Nėra papildomos informacijos

12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis

Nėra papildomos informacijos

13 SKIRSNIS: Atliekų tvarkymas

13.1. Atliekų apdorojimo metodai

Atliekų apdorojimo metodai : Pašalinkite turinį / konteinerį pagal rūšiavimo licenciją turinčio surinkėjo taisykles.
Europos atliekų katalogo kodas (LoW) : 02 01 08* - agrochemijos atliekos, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų

14 SKIRSNIS: Informacija apie vežimą

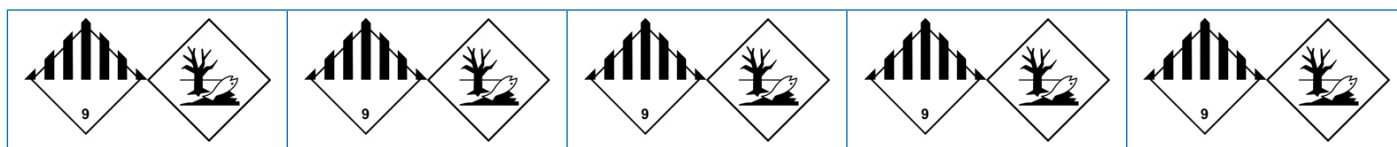
Pagal ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. JT numeris ar ID numeris				
UN 3082	UN 3082	UN 3082	UN 3082	UN 3082
14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas				
APLINKAI PAVOJINGA MEDŽIAGA, SKYSTA, K.N. (Diflufenican, Florasulam)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Diflufenican, Florasulam)	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Diflufenican, Florasulam)	APLINKAI PAVOJINGA MEDŽIAGA, SKYSTA, K.N. (Diflufenican, Florasulam)	APLINKAI PAVOJINGA MEDŽIAGA, SKYSTA, K.N. (Diflufenican, Florasulam)
Transportavimo dokumentų aprašymas				
UN 3082 APLINKAI PAVOJINGA MEDŽIAGA, SKYSTA, K.N. (Diflufenican, Florasulam), 9, III, (-)	UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Diflufenican, Florasulam), 9, III, MARINE POLLUTANT	UN 3082 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Diflufenican, Florasulam), 9, III	UN 3082 APLINKAI PAVOJINGA MEDŽIAGA, SKYSTA, K.N. (Diflufenican, Florasulam), 9, III	UN 3082 APLINKAI PAVOJINGA MEDŽIAGA, SKYSTA, K.N. (Diflufenican, Florasulam), 9, III
14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s)				
9	9	9	9	9

SARACEN DELTA

Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2020/878



14.4. Pakuotės grupė

III	III	III	III	III
-----	-----	-----	-----	-----

14.5. Pavojus aplinkai

Aplinkai pavojinga : Taip	Aplinkai pavojinga : Taip Teršia vandenį : Taip	Aplinkai pavojinga : Taip	Aplinkai pavojinga : Taip	Aplinkai pavojinga : Taip
---------------------------	--	---------------------------	---------------------------	---------------------------

Nėra papildomos informacijos

14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Sausumos transportas

Klasifikacinis kodas (ADR)	: M6
Specialiosios nuostatos (ADR)	: 274, 335, 375, 601
Riboti kiekiai (ADR)	: 5I
Nekontroliuojami kiekiai (ADR)	: E1
Pakavimo instrukcijos (ADR)	: P001, IBC03, LP01, R001
Specialiosios pakavimo nuostatos (ADR)	: PP1
Mišraus pakavimo nuostatos (ADR)	: MP19
Kilnojamųjų cisternų ir biralinių krovinių konteinerių instrukcijos (ADR)	: T4
Kilnojamųjų cisternų ir biralinių krovinių konteinerių specialiosios nuostatos (ADR)	: TP1, TP29
Cisternos kodas (ADR)	: LGBV
Transporto priemonė vežant cisternomis	: AT
Transporto kategorija (ADR)	: 3
Specialios vežimo nuostatos - Pakuotės (ADR)	: V12
Specialios vežimo nuostatos - Pakrovimas, iškrovimas ir tvarkymas (ADR)	: CV13
Pavojaus identifikavimo numeris	: 90
Oranžinės plokštelės	:

Tunelio apribojimo kodas (ADR) : -

Jūrų transportas

Specialiosios nuostatos (IMDG)	: 274, 335, 969
Riboti kiekiai (IMDG)	: 5 L
Nekontroliuojami kiekiai (IMDG)	: E1
Pakavimo instrukcijos (IMDG)	: P001, LP01
Specialiosios pakavimo nuostatos (IMDG)	: PP1
IBC pakavimo instrukcija (IMDG)	: IBC03
Instrukcija dėl cisternų (IMDG)	: T4
Specialiosios cisternų nuostatos (IMDG)	: TP2, TP29
EmS Nr. (Ugnis)	: F-A
EmS Nr. (Nutekėjimas)	: S-F
Pakrovimo kategorija (IMDG)	: A

Oro transportas

Nekontroliuojami kiekiai keleiviniams ir kroviniams orlaiviams (IATA)	: E1
Riboti kiekiai keleiviniams ir kroviniams orlaiviams (IATA)	: Y964
Didžiausias grynas kiekis, kai kiekis yra ribotas, keleiviniams ir kroviniams orlaiviams (IATA)	: 30kgG
Pakavimo instrukcija keleiviniams ir kroviniams orlaiviams (IATA)	: 964

SARACEN DELTA

Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2020/878

Didžiausias grynas kiekis keleiviniams ir kroviniams orlaiviams (IATA)	: 450L
Pakavimo instrukcija tik kroviniu orlaiviu (IATA)	: 964
Didžiausias grynas kiekis tik kroviniu orlaiviu (IATA)	: 450L
Specialiosios nuostatos (IATA)	: A97, A158, A197
ERG kodas (IATA)	: 9L

Vidaus vandens transportas

Klasifikavimo kodas (ADN)	: M6
Specialiosios nuostatos (ADN)	: 274, 335, 375, 601
Riboti kiekiai (ADN)	: 5 L
Nekontroliuojami kiekiai (ADN)	: E1
Vežti leidžiama (ADN)	: T
Reikalinga įranga (ADN)	: PP
Mėlynų kūgių / šviesų skaičius (ADN)	: 0

Geležinkelių transportas

Klasifikavimo kodas (RID)	: M6
Specialiosios nuostatos (RID)	: 274, 335, 375, 601
Nekontroliuojami kiekiai (RID)	: E1
Pakavimo instrukcijos (RID)	: P001, IBC03, LP01, R001
Specialiosios pakavimo nuostatos (RID)	: PP1
Specialios nuostatos mišriam pakavimui (RID)	: MP19
Kilnojamųjų cisternų ir biralinių krovinių konteinerių instrukcijos (RID)	: T4
Kilnojamųjų cisternų ir biralinių krovinių konteinerių specialiosios nuostatos (RID)	: TP1, TP29
Cisternų kodai RID cisternoms (RID)	: LGBV
Transporto kategorija (RID)	: 3
Specialios vežimo nuostatos - Pakuotės (RID)	: W12
Specialios vežimo nuostatos - Pakrovimas, iškrovimas ir krovinių tvarkymas (RID)	: CW13, CW31
Skubios siuntos (RID)	: CE8
Pavojaus identifikavimo nr. (RID)	: 90

14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones

Netaikytina

15 SKIRSNIS: Informacija apie reglamentavimą

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

15.1.1. ES nuostatos

Nėra medžiagų, kurias riboja REACH XVII priedas

Nėra jokios medžiagos iš REACH kandidato sąrašo

Nėra jokios medžiagos, įtrauktos į REACH priedą

Sudėtyje nėra medžiagų reglamentuojamų pagal 2012 m. liepos 4 d. Europos Parlamento ir Europos Tarybos reglamentą (ES) Nr. 649/2012 dėl pavojingų cheminių medžiagų eksporto ir importo.

Sudėtyje nėra medžiagų, kurioms taikomas 2019 m. birželio mėn. 20 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) Nr. 2019/1021 dėl patvariųjų organinių teršalų

Direktyva 2012/18/EU (SEVESO III)

Seveso Papildomos nuorodos : Seveso category (Dir. 2012/18/EU): dangerous for the environment.

15.1.2. Nacionalinės nuostatos

Nėra papildomos informacijos

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Nebuvo atliktas joks cheminės saugos vertinimas

SARACEN DELTA

Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2020/878

16 SKIRSNIS: Kita informacija

Visas H ir EUH sakinių tekstas:	
Acute Tox. 4 (Oral)	Ūmus toksiškumas (prarijus), 4 Kategorija
Aquatic Acute 1	Pavojinga vandens aplinkai – Ūmus pavojus, 1 kategorija
Aquatic Chronic 1	Pavojinga vandens aplinkai – Lėtinis pavojus, 1 kategorija
Eye Dam. 1	Smarkus akių pažeidimas/dirginimas, 1 kategorija
Eye Irrit. 2	Smarkus akių pažeidimas/dirginimas, 2 kategorija
Met. Corr. 1	Ėsdina metalą, 1 kategorija
Skin Corr. 1A	Odos ėsdinimas/dirginimas, 1 kategorija, 1A subkategorija
Skin Corr. 1B	Odos ėsdinimas/dirginimas, 1 kategorija, 1B subkategorija
Skin Irrit. 2	Odos ėsdinimas/dirginimas, 2 kategorija
Skin Sens. 1	Odos jautrinimas, 1 kategorija
H290	Gali ėsdinti metalus.
H302	Kenksminga prarijus.
H314	Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
H315	Dirgina odą.
H317	Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H318	Smarkiai pažeidžia akis.
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.
H400	Labai toksiška vandens organizmams.
H410	Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
EUH208	Sudėtyje yra 1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas; 1,2-benzizotiazolin-3-onas. Gali sukelti alerginę reakciją.
EUH401	Siekiant išvengti žmonių sveikatai ir aplinkai keliamos rizikos, būtina vykdyti naudojimo instrukcijos nurodymus.

NUFARM SDS TEMPLATE

Ši informacija paremta mūsų turimomis žiniomis ir skirta aprašyti produktą sveikatos, saugumo ir aplinkosaugos tikslais. Jos nereikėtų suvokti kaip užtikrinančios specifines produkto savybes.