

## **BROADWAY™ Star**

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: 14.11.2022
1.1	05.05.2023	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 14.11.2022
		800080004868	

Corteva Agriscience™ skatina Jus ir tikisi, kad perskaitysite ir suprasite visą saugos duomenų lapą (SDS), nes visa informacija šiame dokumente yra svarbi. Šis saugos duomenų lapas suteikia vartotojams informacijos, susijusios su žmonių sveikatos apsauga, sauga darbo vietoje, aplinkos apsauga ir suteikia informacijos kaip elgtis ekstremalios situacijos atveju. Produktų naudotojai pirmiausia turėtų ieškoti informacijos priklijuotoje, arba pridedamoje prie produkto pakuotės, etiketėje. Šis saugos duomenų lapas prisideda prie Lietuvos standartų ir norminių reikalavimų ir gali neatitikti kitų šalių norminių reikalavimų.

### **1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas**

#### **1.1 Produkto identifikatorius**

Prekinis pavadinimas : BROADWAY™ Star

Unikalus Mišinio Identifikatorius (UFI) : 03S3-M0V1-D00T-XS78

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

Cheminės medžiagos/mišinio : Augalų apsaugos produktas, Herbicidas paskirtis

#### **1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją**

##### **BENDROVĖS PAVADINIMAS**

##### **Gamintojas/importuotojas**

Corteva Agriscience Denmark A/S  
Langebrogade 3H  
DK – 1411 Kopenhaga K  
DANIJA

**Vartotojų Informacijos Numeris** : +45 45 28 08 00

**Elektroninio pašto adresas** : SDS@corteva.com

##### **Platintojas / Tiekėjas**

Corteva Agriscience Lithuania UAB ; Spaces business center  
Gedimino ave. 44A  
1110 Vilnius  
Lietuva

#### **1.4 Pagalbos telefono numeris**

SGS +32 3 575 55 55 AR

+370 5214 0490

Informacijos apie nuodus centrinė: 8-5 236 20 52

## **BROADWAY™ Star**

Versija 1.1	Peržiūrėjimo data: 05.05.2023	Saugos duomenų lapo numeris: 800080004868	Paskutinio leidimo data: 14.11.2022 Pirmojo leidimo data: 14.11.2022
----------------	----------------------------------	---	---

---

### **2 SKIRSNIS. Galimi pavojai**

#### **2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas**

##### **Klasifikacija (REGLAMENTAS (EB) Nr. 1272/2008)**

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 (REGLAMENTAS (EB) Nr. 1272/2008)**

Pavojaus piktogramos :



Signalinis žodis : Atsargiai

Pavojingumo frazės : H410 Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

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

Atsargumo frazės : **Prevencija:**  
P280 Mūvėti apsaugines pirštines.

##### **Greitoji pagalba:**

P391 Surinkti ištekėjusią medžiagą.

##### **Šalinimas:**

P501 Talpyklą šalinti pagal nacionalinius teisės aktų reikalavimus.

SP 1 Neužteršti vandens augalų apsaugos produktu ir jo pakuote (Neplauti purškimo įrenginių šalia paviršinių vandens telkinių/vengti taršos per drenažą iš sodybų ar nuo kelių).

SPe3 Siekiant apsaugoti vandens organizmus, būtina išlaikyti 5 metrų apsaugos zoną iki paviršinių vandens telkinių ir melioracijos griovių.

SPe3 Siekiant apsaugoti netikslinius augalus, būtina išlaikyti 5 metrų apsaugos zoną iki ne žemės ūkio paskirties žemės..

##### **Papildomas ženklavimas**

EUH208 Sudėtyje yra Cloquintocet-mexyl, piroksulamas (ISO), Disodium maleate. Gali sukelti alerginę reakciją.

## BROADWAY™ Star

Versija 1.1 Peržiūrėjimo data: 05.05.2023 Saugos duomenų lapo numeris: 800080004868 Paskutinio leidimo data: 14.11.2022 Pirmojo leidimo data: 14.11.2022

### 2.3 Kiti pavojai

Šios medžiagos / mišinio sudėtyje nėra komponentų, kurie laikomi patvariais, biologiškai besikaupiančiais ir toksiškais (PBT) arba labai patvariais ir labai biologiškai besikaupiančiais (vPvB), kai koncentracija yra 0,1% arba didesnė.

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

##### Komponentai

Cheminis pavadinimas	CAS Nr. EB Nr. Indekso Nr. REACH Registracijos numeris	Klasifikacija	Koncentracija (% w/w)
Cloquintocet-mexyl	99607-70-2  01-2119381871-32-0002, 01-2119381871-32-0003, 01-2119403579-35-0000	Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	7,08
piroksulamas (ISO)	422556-08-9  613-327-00-4	Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  M faktorius (Ūmus toksiškumas vandens aplinkai): 100 M faktorius (Lėtinis toksiškumas vandens aplinkai): 100	7,01
florasulamas (ISO)	145701-23-1  613-230-00-7	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  M faktorius (Ūmus toksiškumas vandens	1,35

**BROADWAY™ Star**

Versija 1.1 Peržiūrėjimo data: 05.05.2023 Saugos duomenų lapo numeris: 800080004868 Paskutinio leidimo data: 14.11.2022 Pirmojo leidimo data: 14.11.2022

		<p>aplinkai): 100 M faktorius (Lėtinis toksiškumas vandens aplinkai): 100</p> <hr/> <p>Specifinė koncentracijos riba Aquatic Acute 1; H400 &gt;= 0,25 % Aquatic Chronic 1; H410 &gt;= 0,25 % Aquatic Acute 1; H401 0,025 - &lt; 0,25 % Aquatic Chronic 1; H411 0,025 - &lt; 0,25 % Aquatic Acute 1; H402 0,0025 - &lt; 0,025 % Aquatic Chronic 1; H412 0,0025 - &lt; 0,025 %</p>	
Natrio lignosulfonatas	8061-51-6	Eye Irrit. 2; H319	>= 10 - < 20
citrinų rūgštis	77-92-9 201-069-1 607-750-00-3 01-2119457026-42	Eye Irrit. 2; H319	>= 3 - < 10
Fatty acid chlorides, C18 unsatd., reaction products with sodium N-methyltaurinate	Nepriskirta  01-2119976349-20, 01-2119976349-20-0003, 01-2119976349-20-0004, 01-2119976349-20-0005, 01-2119976349-20-0006, 01-2119976349-20-0007	Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 3
Disodium maleate	371-47-1 206-738-1	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1B; H317 STOT SE 3; H335 (Kvėpavimo sistema)	>= 0,3 - < 1

Santrumpų paaiškinimus žr. 16 skirsnyje.

## **BROADWAY™ Star**

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: 14.11.2022
1.1	05.05.2023	lapo numeris: 800080004868	Pirmojo leidimo data: 14.11.2022

---

### **4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės**

#### **4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas**

- Pirmosios pagalbos teikėjų sauga : Pirmosios pagalbos teikėjai turi atkreipti dėmesį į savo apsaugą ir naudoti rekomenduojamą spec. aprangą (chemiškai atsparias pirštines, apsaugą nuo tiškalių). Jei yra galimas pavojus būti poveikio aplinkoje, dėl specifinių asmens apsaugos įrangos žr. 8 skyrių.
- Įkvėpus : Perkelkite asmenį į gryną orą. Jei asmuo nekvėpuoja, iškvieskite greitąją pagalbą, atlikite dirbtinį kvėpavimą; atliekant iš burnos į burną, naudokite gelbėtojo apsaugos priemonės (kišeninę kaukę ir kt.). Paskambinkite apsinuodijimo kontrolės centrui ar gydytojui dėl patarimo priežiūrai.
- Patekus ant odos : Nusiimkite užterštą aprangą. Nedelsiant nuplaukite odą su dideliu kiekiu vandens apie 15-20 minučių. Paskambinkite apsinuodijimo kontrolės centrui ar gydytojui dėl gydymo patarimo. Darbo vietoje turi būti įrengta tinkama dušo patalpa skubiam atvejui.
- Patekus į akis : Laikykite akis atmerktas ir lėtai bei švelniai skalaukite vandeniu 15-20 minučių. Išsiimkite kontaktinius lęšius po pirmų penkių minučių ir tęskite akių plovimą. Kreiptis į apsinuodijimų kontrolės centrą ar gydytoją dėl gydymo rekomendacijos. Vanduo akių praplovimui turėtų būti įrengtas toje pačioje darbo vietoje.
- Prarijus : Skubus medicininis gydymas nereikalingas.

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

Nežinomas.

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

- Gydymas : Jokių specialių priešnuodžių. Paveiktos vietos gydymas turėtų būti nukreiptas į simptomų kontrolę ir klinikinę paciento būklę. Skambindami į apsinuodijimų kontrolės centrą arba gydytojui, ar eidami pas gydytoją su savimi turėkite saugos duomenų lapą ir, jei turite, produkto pakuotę.

---

### **5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės**

#### **5.1 Gesinimo priemonės**

- Tinkamos gesinimo priemonės : Vandens srovė  
Alkoholiui atsparios putos
- Netinkamos gesinimo : Nežinomas.

## **BROADWAY™ Star**

Versija 1.1	Peržiūrėjimo data: 05.05.2023	Saugos duomenų lapo numeris: 800080004868	Paskutinio leidimo data: 14.11.2022 Pirmojo leidimo data: 14.11.2022
----------------	----------------------------------	---	---

priemonės

### **5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai**

- Specifiniai pavojai gaisro metu : Degimo produktų poveikis gali būti pavojingas sveikatai. Neleisti gaisro gesinimo nuotekoms patekti į kanalizaciją ar vandens telkinius.
- Pavojingi degimo produktai : Azoto oksidai (NO<sub>x</sub>)  
Anglies oksidai

### **5.3 Patarimai gaisrininkams**

- Speciali apsaugos įranga, skirta gaisrininkams : Gesinant gaisrą, jei būtina, naudoti autonominius kvėpavimo aparatus. Naudoti asmenines apsaugos priemones.
- Specifiniai gaisro gesinimo metodai : Iš gaisro vietos išneškite nepažeistas talpas, jei tai daryti yra saugu.  
Evakuoti zoną.  
Naudoti vietinėmis sąlygomis ir supančiai aplinkai tinkamas gaisro gesinimo priemones.  
Neatidarytomis pakuotėms atvėsinoti, naudoti vandens pusrslus.
- Tolesnė informacija : Atskirai surinkti užterštą gaisro gesinimo vandenį, kuris neturi būti nuleidžiamas į nuotekas.  
Gaisro liekanos ir užterštas gaisro gesinimo vanduo turi būti pašalinti pagal vietinių taisyklių reikalavimus.

## **6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės**

### **6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros**

- Asmens atsargumo priemonės : Vengti dulkių susidarymo.  
Naudokite tinkamą saugos įrangą. Dėl papildomos informacijos žiūrėti 8 skyrių, Poveikio prevencija ir asmeninė apsauga.

### **6.2 Ekologinės atsargumo priemonės**

- Ekologinės atsargumo priemonės : Jei produktu užteršiamos upės, ežerai ar nuotekų sistema, informuoti atsakingas institucijas.  
Turi būti vengiama išmetimo į aplinką.  
Apsaugoti nuo tolesnių nuotekėjimų ar išsiliejimų, jeigu saugu tai daryti.  
Surinkti ir pašalinti užterštą valymo vandenį.  
Vietinės valdžios institucijos turi būti informuotos įvykus dideliu išsiliejimu.  
Apsaugokite nuo patekimo į dirvą, kanalus, kanalizacijas, vandentakius ir / ar gruntinius vandenis. Žiūrėkite 12 skyrių, Ekologinė informacija.

### **6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės**

- Valymo procedūros : Vietinės ir regioninės normos gali būti taikomos šios

## BROADWAY™ Star

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: 14.11.2022
1.1	05.05.2023	lapo numeris: 800080004868	Pirmojo leidimo data: 14.11.2022

medžiagos išskyrimui ir šalinimui; taip pat šioms medžiagoms ir priemonėms, naudojamoms išskyrimams valyti. Likučiai surenkami ir pašalinami, nekeliant dulkių. Utilizuojama medžiaga turi būti saugoma konteineryje su vožtuvu. Vožtuvas turi apsaugoti nuo vandens patekimo į vidų, kadangi tokiu atveju gali įvykti tolimesnė reakcija su išsiliejusiomis medžiagomis, sukianti per didelį spaudimą konteineryje. Laikyti tinkamose uždarytose atliekų talpyklose. Išsiliejusius likučius sušluoti ar susiurbti dulkių siurbliu ir surinkti į tinkamą talpyklą pašalinimui. Dėl papildomos informacijos žiūrėti 13 skyrių Atliekų tvarkymas.

### 6.4 Nuoroda į kitus skirsnius

Žr. 7, 8, 11, 12 ir 13 skyrius.

## 7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

### 7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Saugaus naudojimo rekomendacijos : Naudoti pagal gerą darbo higienos ir saugos praktiką. Naudojimo vietose draudžiama rūkyti, valgyti ir gerti. Imkitės priemonių, kad išvengtumėte išsiliejimo, atliekų ir kiek įmanoma sumažintumėte patekimą į aplinką. Naudokite tinkamą saugos įrangą. Dėl papildomos informacijos žiūrėti 8 skyrių, Poveikio prevencija ir asmeninė apsauga.

### 7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Reikalavimai sandėliavimo patalpoms ir talpykloms : Laikyti uždaroje talpykloje. Atidarytas pakuotes būtina sandariai uždaryti ir laikyti vertikaliai, kad neištekėtų. Laikyti tinkamai paženklintose pakuotėse. Sandėliuoti pagal pagrindinius nacionalinės teisės aktus.

Patarimai dėl sandėliavimo : Stiprūs oksidatoriai

Pakavimo medžiaga : Netinkama medžiaga: Nežinomas.

### 7.3 Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Konkretus (-ūs) naudojimo atvejis (-ai) : Augalų apsaugos produktai yra Reglamento (EB) Nr. 1107/2009 reguliavimo objektas.

## 8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

### 8.1 Kontrolės parametrai

#### Poveikio darbo vietoje ribos

Komponentai	CAS Nr.	Vertės tipas (Poveikio forma)	Kontrolės parametrai	Šaltinis
Kaolinas	1332-58-7	apskaičiuotos per	0,1 mg/m <sup>3</sup>	2004/37/EC

## BROADWAY™ Star

Versija 1.1 Peržiūrėjimo data: 05.05.2023 Saugos duomenų lapo numeris: 800080004868 Paskutinio leidimo data: 14.11.2022 Pirmojo leidimo data: 14.11.2022

		aštuonių valandų pamatinį laikotarpį (Iškvepiamosios dulkės)	
Tolesnė informacija: Kancerogenų arba mutagenų			

### 8.2 Poveikio kontrolė

#### Inžinerinės priemonės

Naudokite inžinerines kontrolės priemones ore esančių medžiagų lygiui žemiau reikalaujamų ar rekomenduojamų poveikio ribinių verčių palaikyti.

Jei nėra galiojančių poveikio ribinės vertės reikalavimų ar rekomendacijų, naudokite tik esant tinkamam vėdinimui.

Kai kurioms operacijoms gali būti reikalinga vietinė ištraukiamoji ventili

#### Asmeninės apsauginės priemonės

Akių apsauga : Naudoti cheminėms medžiagoms atsparius apsauginius akinius.  
Cheminėms medžiagoms atsparūs apsauginiai akiniai turi atitikti EN 166 ar ekvivalentą.

Rankų apsauga

Paaiškinimai : Naudokite chemiškai atsparias pirštines, klasifikuotas pagal standartą EN374: apsauginės pirštinės nuo cheminių medžiagų ir mikroorganizmų. Pageidaujamų pirštinių barjerinė medžiaga gali būti: Polivinilchloridas ("PVC" ar "vinilas"). Neoprenas. Nitrilo/butadieno kaučiukas ("nitrilas" ar "NBR") Kai galimas ilgas ar dažnai pasikartojantis kontaktas, rekomenduojamos pirštinės apsaugai nuo kontakto su kieta medžiaga. Pirštinių storis nėra tinkamas pirštinių suteikiamos apsaugos nuo cheminės medžiagos lygio rodiklis, kadangi šis apsaugos lygis taip pat labai priklauso nuo medžiagos, iš kurios pagamintos pirštinės, specifinės sudėties. Priklausomai nuo medžiagos modelio ir tipo, pirštinių storis paprastai turi būti didesnis nei 0,35 mm tam, kad suteiktų pakankamą apsaugą ilgai ir dažnai kontaktuojant su chemine medžiaga. Išimtis iš šios bendros taisyklės gali būti daugiasluoksnio plastiko pirštinės, kurios gali suteikti pakankamą apsaugą su storiu mažesniu nei 0,35 mm. Kitos pirštinių medžiagos su storiu mažesniu nei 0,35 mm gali suteikti pakankamą apsaugą tik esant trumpalaikiams kontaktams PASTABA: pasirenkant konkrečias pirštines konkrečiam pritaikymui ir naudojimui trukmei darbo vietoje, reikalinga atsižvelgti į visus svarbius darbo vietos faktorius, tokius, kaip, bet neapsiribojančius: kitos tvarkomos cheminės medžiagos, fiziniai reikalavimai (apsauga nuo įpjovimo/įdūrimo, vikrumas, terminė apsauga), potencialą kūno reakcijai pirštinių medžiagas, o taip pat pirštinių tiekėjo pateiktas instrukcijas/specifikacijas.

Odos ir kūno apsaugos priemonės : Naudoti šiai medžiagai chemiškai atsparią aprangą. Kitų specialių priemonių, tokių kaip veido skydelis, pirštinės, batai, prijuostė, ar pilnas kostiumas, pasirinkimas priklauso nuo operacijos.



## **BROADWAY™ Star**

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: 14.11.2022
1.1	05.05.2023	lapo numeris: 800080004868	Pirmojo leidimo data: 14.11.2022

Kvėpavimo organų apsauga : Kai yra reikalaujamos ar rekomenduojamos poveikio ribinės vertės viršijimo galimybė, reikia naudoti kvėpavimo takų apsaugos priemonės.  
Jei nėra galiojančių poveikio ribinės vertės reikalavimų ar rekomendacijų, naudokite sertifikuotą respiratorių.  
Orą valančio respiratoriaus ar izoliuojančios dujų kaukės pasirinkimas priklausys nuo konkrečios operacijos ir potencialios ore esančios medžiagos koncentracijos.  
Avarinėmis sąlygomis naudokite sertifikuotą viršlėginį autonominį kvėpavimo aparatą.

### **9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės**

#### **9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes**

Agregatinė būseną	:	Granulės
Spalva	:	degimas
Kvapą	:	Supelėjęs
Kvapo atsiradimo slenkstis	:	Bandymų duomenų nėra
Lydymosi temperatūra / lydymosi temperatūros intervalas	:	Bandymų duomenų nėra
Stingimo temperatūra	:	Netaikoma
Virimo temperatūra / virimo temperatūros intervalas	:	Netaikoma
Viršutinė sprogumo riba / Viršutinė degumo riba	:	Netaikoma
Žemutinė sprogumo riba / Žemutinė degumo riba	:	Netaikoma
Pliūpsnio temperatūra	:	Metodas: uždaras cilindras Netaikoma
Savaiminio užsidegimo temperatūra	:	244 °C Metodas: EB Metodas A16 Kylanti temperatūra
pH	:	5,5 Koncentracija: 1 % Metodas: CIPAC MT 75 (1% dispersija)
Klampa	:	
Dinaminė klampa	:	Netaikoma
Kinematinė klampa	:	Netaikoma
Tirpumas	:	
Tirpumas vandenyje	:	Disperguojama(s)

## **BROADWAY™ Star**

Versija 1.1	Peržiūrėjimo data: 05.05.2023	Saugos duomenų lapo numeris: 800080004868	Paskutinio leidimo data: 14.11.2022 Pirmojo leidimo data: 14.11.2022
----------------	----------------------------------	---	---

---

Garų slėgis	:	Netaikoma
Santykinis tankis	:	Neturima duomenų
Tankis	:	Netaikoma
Tūrinis tankis	:	0,58 g/cm <sup>3</sup> Metodas: Aptinkamas tūrinis
Santykinis garų tankis	:	Netaikoma

### **9.2 Kita informacija**

Sprogmenys	:	Ne Metodas: EEB A14
Oksidacinės savybės	:	Ne
Savaiminis užsidegimas	:	Neturima duomenų
Paviršiaus įtempis	:	Neturima duomenų

---

## **10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reakingumas**

### **10.1 Reakingumas**

Neklasifikuojama kaip reaktyvi medžiaga.

### **10.2 Cheminis stabilumas**

Neskyla jei sandėliuojama ir taikoma kaip nurodyta.  
Normaliomis sąlygomis stabilus.

### **10.3 Pavojingų reakcijų galimybė**

Pavojingos reakcijos	:	Stabilus rekomenduojamomis sandėliavimo sąlygomis. Specialiai paminėtų pavojų nėra. Nežinomas.
----------------------	---	--

### **10.4 Vengtinios sąlygos**

Vengtinios sąlygos	:	Nežinomas.
--------------------	---	------------

### **10.5 Nesuderinamos medžiagos**

Vengtinios medžiagos	:	Stiprios rūgštys Stiprios bazės
----------------------	---	------------------------------------

### **10.6 Pavojingi skilimo produktai**

Anglies oksidai

## **BROADWAY™ Star**

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: 14.11.2022
1.1	05.05.2023	lapo numeris: 800080004868	Pirmojo leidimo data: 14.11.2022

---

### **11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija**

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

##### **Ūmus toksiškumas**

###### **Produktas:**

- Ūmus toksiškumas prarijus : LD50 (Žiurkė, patelė): > 5.000 mg/kg  
Paaiškinimai: Panašiai(oms) medžiagai(oms):
- Ūmus toksiškumas įkvėpus : Vertinimas: Cheminė medžiaga ar mišinys nepasižymi ūmiu inhaliaciniu toksiškumu
- Ūmus toksiškumas susilietus su oda : LD50 (Žiurkė): > 5.000 mg/kg  
Paaiškinimai: Panašiai(oms) medžiagai(oms):

###### **Komponentai:**

###### **Cloquintocet-mexyl:**

- Ūmus toksiškumas prarijus : LD50 (Žiurkė, patelė): > 2.000 mg/kg  
Simptomai: Nėzufiksuota mirties atvejų prie tokios koncentracijos.  
Vertinimas: Cheminė medžiaga ar mišinys nepasižymi ūmiu toksiškumu prarijus.
- Ūmus toksiškumas įkvėpus : LC50 (Žiurkė, patinas ir patelė): > 5,42 mg/l  
Poveikio trukmė: 4 h  
Bandymo atmosfera: dulkės/rūkas  
Vertinimas: Cheminė medžiaga ar mišinys nepasižymi ūmiu inhaliaciniu toksiškumu
- Ūmus toksiškumas susilietus su oda : LD50 (Žiurkė, patinas ir patelė): > 5.000 mg/kg

###### **piroksulamas (ISO):**

- Ūmus toksiškumas prarijus : LD50 (Žiurkė, patelė): > 5.000 mg/kg  
Simptomai: Nėzufiksuota mirties atvejų prie tokios koncentracijos.  
Vertinimas: Cheminė medžiaga ar mišinys nepasižymi ūmiu toksiškumu prarijus.
- Ūmus toksiškumas įkvėpus : LC50 (Žiurkė): > 5,12 mg/l  
Poveikio trukmė: 4 h  
Bandymo atmosfera: dulkės/rūkas  
Simptomai: Nėzufiksuota mirties atvejų prie tokios koncentracijos.  
Vertinimas: Cheminė medžiaga ar mišinys nepasižymi ūmiu inhaliaciniu toksiškumu
- Ūmus toksiškumas susilietus su oda : LD50 (Žiurkė, patinas ir patelė): > 5.000 mg/kg  
Simptomai: Nėzufiksuota mirties atvejų prie tokios koncentracijos.

## **BROADWAY™ Star**

Versija 1.1	Peržiūrėjimo data: 05.05.2023	Saugos duomenų lapo numeris: 800080004868	Paskutinio leidimo data: 14.11.2022 Pirmojo leidimo data: 14.11.2022
----------------	----------------------------------	---	---

---

Vertinimas: Cheminė medžiaga ar mišinys nepasižymi ūmiu toksiškumu per odą

### **florasulamas (ISO):**

Ūmus toksiškumas prarijus : LD50 (Žiurkė): > 6.000 mg/kg

LD50 (Pelė): > 5.000 mg/kg

Ūmus toksiškumas įkvėpus : LC50 (Žiurkė): > 5,0 mg/l  
Poveikio trukmė: 4 h  
Bandyto atmosfera: dulkės/rūkas  
Vertinimas: Cheminė medžiaga ar mišinys nepasižymi ūmiu inhaliaciniu toksiškumu

Ūmus toksiškumas susilietus su oda : LD50 (Triušis): > 2.000 mg/kg  
Simptomai: Nėzufiksuota mirties atvejų prie tokios koncentracijos.  
Vertinimas: Cheminė medžiaga ar mišinys nepasižymi ūmiu toksiškumu per odą

### **Natrio lignosulfonatas:**

Ūmus toksiškumas prarijus : LD50 (Žiurkė, patinas ir patelė): > 10.000 mg/kg

Ūmus toksiškumas įkvėpus : LC50 (Žiurkė): 0,48 mg/l  
Poveikio trukmė: 4 h  
Bandyto atmosfera: dulkės/rūkas  
Vertinimas: Cheminė medžiaga ar mišinys nepasižymi ūmiu inhaliaciniu toksiškumu

### **citrinų rūgštis:**

Ūmus toksiškumas prarijus : LD50 (Pelė): 5.400 mg/kg  
Vertinimas: Cheminė medžiaga ar mišinys nepasižymi ūmiu toksiškumu prarijus.

LD50 (Žiurkė): 3.000 - 12.000 mg/kg

Ūmus toksiškumas susilietus su oda : LD50 (Triušis): > 2.000 mg/kg  
Simptomai: Nėzufiksuota mirties atvejų prie tokios koncentracijos.  
Vertinimas: Cheminė medžiaga ar mišinys nepasižymi ūmiu toksiškumu per odą

### **Fatty acid chlorides, C18 unsatd., reaction products with sodium N-methyltaurinate:**

Ūmus toksiškumas prarijus : LD50: > 4.000 mg/kg  
Metodas: OECD Bandytųjų gairės 401  
Simptomai: Nėzufiksuota mirties atvejų prie tokios koncentracijos.  
Vertinimas: Cheminė medžiaga ar mišinys nepasižymi ūmiu toksiškumu prarijus.

## **BROADWAY™ Star**

Versija 1.1	Peržiūrėjimo data: 05.05.2023	Saugos duomenų lapo numeris: 800080004868	Paskutinio leidimo data: 14.11.2022 Pirmojo leidimo data: 14.11.2022
----------------	----------------------------------	---	---

---

Ūmus toksiškumas susilietus su oda : LD50: > 2.000 mg/kg  
Metodas: OECD Bandymų gairės 402  
Simptomai: Nėuzfiksuota mirties atvejų prie tokios koncentracijos.  
Vertinimas: Cheminė medžiaga ar mišinys nepasižymi ūmiu toksiškumu per odą

### **Disodium maleate:**

Ūmus toksiškumas prarijus : LD50 (Žiurkė): 3.380 mg/kg

### **Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas**

#### **Produktas:**

Rezultatas : Nedirgina odos

#### **Komponentai:**

##### **citrinų rūgštis:**

Rezultatas : Nedirgina odos

### **Disodium maleate:**

Rūšis : Triušis  
Rezultatas : Odos dirginimas

### **Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas**

#### **Produktas:**

Rezultatas : Nedirgina akių

#### **Komponentai:**

##### **piroksulamas (ISO):**

Rūšis : Triušis  
Rezultatas : Nedirgina akių

### **Natrio lignosulfonatas:**

Rezultatas : Akių dirginimas

##### **citrinų rūgštis:**

Rezultatas : Akių dirginimas

### **Fatty acid chlorides, C18 unsatd., reaction products with sodium N-methyltaurinate:**

Rezultatas : Silpnas akių dirginimas

### **Disodium maleate:**

Rūšis : Triušis

## **BROADWAY™ Star**

Versija 1.1 Peržiūrėjimo data: 05.05.2023 Saugos duomenų lapo numeris: 800080004868 Paskutinio leidimo data: 14.11.2022 Pirmojo leidimo data: 14.11.2022

---

Rezultatas : Akių dirginimas

### **Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas**

#### **Produktas:**

Vertinimas : Nesukelia odos jautrinimo.  
Paaiškinimai : Panašiai(oms) medžiagai(oms):

#### **Komponentai:**

##### **Cloquintocet-mexyl:**

Rūšis : Jūrų kiaulytė  
Vertinimas : Gali sukelti alergiją susilietus su oda.

##### **piroksulamas (ISO):**

Rūšis : Jūrų kiaulytė  
Vertinimas : Produktas yra 1B subkategorijos odą jautrinantis.

##### **florasulamas (ISO):**

Paaiškinimai : Nesukele alergines odos reakcijų per bandymus sujūrų kiaulytėmis.

Paaiškinimai : Kvėpavimo takų jautrinimui:  
Atitinkamų duomenų nerasta.

##### **Natrio lignosulfonatas:**

Paaiškinimai : Nesukele alergines odos reakcijų per bandymus sujūrų kiaulytėmis.

Paaiškinimai : Kvėpavimo takų jautrinimui:  
Atitinkamų duomenų nerasta.

##### **Fatty acid chlorides, C18 unsatd., reaction products with sodium N-methyltaurinate:**

Paaiškinimai : Odos jautrinimui:  
Neparodė alergijos kontaktui bandymuose su pelėmis.

Paaiškinimai : Kvėpavimo takų jautrinimui:  
Atitinkamų duomenų nerasta.

##### **Disodium maleate:**

Bandymo tipas : Maksimizacijos tyrimas  
Rūšis : Jūrų kiaulytė  
Vertinimas : Produktas yra 1B subkategorijos odą jautrinantis.  
Metodas : OECD Bandymų gairės 406

Bandymo tipas : Vietinio limfmazgio tyrimas (LLNA)  
Rūšis : Pelė  
Vertinimas : Produktas yra 1B subkategorijos odą jautrinantis.

## **BROADWAY™ Star**

Versija 1.1 Peržiūrėjimo data: 05.05.2023 Saugos duomenų lapo numeris: 800080004868 Paskutinio leidimo data: 14.11.2022 Pirmojo leidimo data: 14.11.2022

---

Metodas : OECD Test Guideline (Bandymų metodika) 429

### **Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms**

#### **Komponentai:**

##### **Cloquintocet-mexyl:**

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms - Vertinimas : In vitro genetinio toksiškumo tyrimai buvo neigiami., Gyvūnų genetinio toksiškumo bandymai buvo negatyvus.

##### **piroksulamas (ISO):**

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms - Vertinimas : In vitro genetinio toksiškumo tyrimai buvo neigiami., Gyvūnų genetinio toksiškumo bandymai buvo negatyvus.

##### **florasulamas (ISO):**

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms - Vertinimas : In vitro genetinio toksiškumo tyrimai buvo neigiami., Gyvūnų genetinio toksiškumo bandymai buvo negatyvus.

##### **Natrio lignosulfonatas:**

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms - Vertinimas : In vitro genetinio toksiškumo tyrimai buvo neigiami.

##### **citrinų rūgštis:**

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms - Vertinimas : In vitro genetinio toksiškumo tyrimai buvo neigiami., Gyvūnų genetinio toksiškumo bandymai buvo negatyvus.

##### **Fatty acid chlorides, C18 unsatd., reaction products with sodium N-methyltaurinate:**

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms - Vertinimas : In vitro genetinio toksiškumo tyrimai buvo neigiami.

### **Kancerogeniškumas**

#### **Produktas:**

Kancerogeniškumas - Vertinimas : Bandymai su laboratoriniais gyvūnais neparodė kancerogeninio poveikio.

#### **Komponentai:**

##### **Cloquintocet-mexyl:**

Kancerogeniškumas - Vertinimas : Ne sukelia vėžį laboratoriniams gyvūnams.

##### **piroksulamas (ISO):**

Kancerogeniškumas - Vertinimas : Ilgalaikio biologinio tyrimo metu buvo dviprasmių kancerogeninio aktyvumo įrodymų. Manoma, kad šie poveikiai žmonėms nėra svarbūs.

## **BROADWAY™ Star**

Versija 1.1 Peržiūrėjimo data: 05.05.2023 Saugos duomenų lapo numeris: 800080004868 Paskutinio leidimo data: 14.11.2022 Pirmojo leidimo data: 14.11.2022

---

### **florasulamas (ISO):**

Kancerogeniškumas - Vertinimas : Ne sukelia vėžį laboratoriniams gyvūnams.

### **citrinų rūgštis:**

Kancerogeniškumas - Vertinimas : Ne sukelia vėžį laboratoriniams gyvūnams.

### **Toksiškumas reprodukcijai**

#### **Komponentai:**

#### **Cloquintocet-mexyl:**

Toksiškumas reprodukcijai - Vertinimas : Laboratorinių tyrimų su gyvūnais metu apsigimimų, ar kitų poveikių vaisiui, nenustatyta.

#### **piroksulamas (ISO):**

Toksiškumas reprodukcijai - Vertinimas : Tyrimuose su gyvuliais netrukdė reprodukcijai. Laboratorinių tyrimų su gyvūnais metu apsigimimų, ar kitų poveikių vaisiui, nenustatyta.

#### **florasulamas (ISO):**

Toksiškumas reprodukcijai - Vertinimas : Tyrimuose su gyvuliais netrukdė reprodukcijai. Nesukėlė gimimo defektų ar kito poveikio vaisiui, netgi esant dozėms, kurie sukėlė toksiškinį poveikį motinai.

#### **citrinų rūgštis:**

Toksiškumas reprodukcijai - Vertinimas : Tyrimuose su gyvuliais netrukdė reprodukcijai. Laboratorinių tyrimų su gyvūnais metu apsigimimų, ar kitų poveikių vaisiui, nenustatyta.

#### **Fatty acid chlorides, C18 unsatd., reaction products with sodium N-methyltaurinate:**

Toksiškumas reprodukcijai - Vertinimas : Tyrimuose su gyvuliais netrukdė reprodukcijai.

#### **STOT (vienkartinis poveikis)**

#### **Produktas:**

Vertinimas : Turimų duomenų vertinimas rodo, kad ši medžiaga nera STOT-SE (Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - vienkartinis poveikis) toksiška.

#### **Komponentai:**

#### **Cloquintocet-mexyl:**

Vertinimas : Turimų duomenų nepakanka nustatyti vienkartinio poveikio specifini toksiškumą konkrečiam organui.

#### **citrinų rūgštis:**

Vertinimas : Turimų duomenų nepakanka nustatyti vienkartinio poveikio



## **BROADWAY™ Star**

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: 14.11.2022
1.1	05.05.2023	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 14.11.2022
		800080004868	

---

specifini toksiškumą konkrečiam organui.

### **Fatty acid chlorides, C18 unsatd., reaction products with sodium N-methyltaurinate:**

Vertinimas : Turimų duomenų nepakanka nustatyti vienkartinio poveikio specifini toksiškumą konkrečiam organui.

### **Disodium maleate:**

Paveikimo būdai : Įkvėpimas  
Organai taikiniai : Kvėpavimo sistema  
Vertinimas : Gali dirginti kvėpavimo takus.

### **Kartotinių dozių toksiškumas**

#### **Komponentai:**

#### **Cloquintocet-mexyl:**

Paaiškinimai : Gyvūnams poveikis buvo pastebėtas šiems organams:  
Kepenys.  
Inkstai.  
Tymai.  
Skydliaukė.  
Pūslė.  
Kaulų čiulpai.

#### **piroksulamas (ISO):**

Paaiškinimai : Gyvūnams poveikis buvo pastebėtas šiems organams:  
Kepenys.

#### **florasulamas (ISO):**

Paaiškinimai : Gyvūnams poveikis buvo pastebėtas šiems organams:  
Inkstai.

#### **Natrio lignosulfonatas:**

Paaiškinimai : Pagal turimus duomenis, žymius žalingus padarinius sukkeliantis pasikartojantis poveikis nenumatomas.

#### **citrinų rūgštis:**

Paaiškinimai : Pagal turimus duomenis, žymius žalingus padarinius sukkeliantis pasikartojantis poveikis nenumatomas.

### **Fatty acid chlorides, C18 unsatd., reaction products with sodium N-methyltaurinate:**

Paaiškinimai : Atitinkamų duomenų nerasta.

### **Toksiškumas įkvėpus**

#### **Produktas:**

Grindžiant fizinėmis savybėmis, mažai tikėtinas pavojus plaučių pakenkimui prarijus.

## **BROADWAY™ Star**

Versija 1.1	Peržiūrėjimo data: 05.05.2023	Saugos duomenų lapo numeris: 800080004868	Paskutinio leidimo data: 14.11.2022 Pirmojo leidimo data: 14.11.2022
----------------	----------------------------------	---	---

---

### **Komponentai:**

#### **Cloquintocet-mexyl:**

Grindžiant fizinėmis savybėmis, mažai tikėtinas pavojus plaučių pakenkimui prarijus.

#### **piroksulamas (ISO):**

Grindžiant fizinėmis savybėmis, mažai tikėtinas pavojus plaučių pakenkimui prarijus.

#### **florasulamas (ISO):**

Grindžiant fizinėmis savybėmis, mažai tikėtinas pavojus plaučių pakenkimui prarijus.

#### **Natrio lignosulfonatas:**

Remiantis turima informacija negalima nustatyti pavojaus įkvėpus.

#### **citrinų rūgštis:**

Grindžiant fizinėmis savybėmis, mažai tikėtinas pavojus plaučių pakenkimui prarijus.

#### **Fatty acid chlorides, C18 unsatd., reaction products with sodium N-methyltaurinate:**

Grindžiant fizinėmis savybėmis, mažai tikėtinas pavojus plaučių pakenkimui prarijus.

#### **Disodium maleate:**

Grindžiant fizinėmis savybėmis, mažai tikėtinas pavojus plaučių pakenkimui prarijus.

## **11.2 Informacija apie kitus pavojus**

### **Endokrininės sistemos ardomosios savybės**

#### **Produktas:**

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

---

## **12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija**

### **12.1 Toksiškumas**

#### **Produktas:**

Toksiškumas žuvims : Paaiškinimai: Medžiaga yra labai toksiška vandens organizmams (LC50/EC50/IC50 mažiau 1 mg / l daugeliui jautrių rūšių).  
  
LC50 (Oncorhynchus mykiss (Vaivorykštinis upėtakis)): 56 mg/l

## BROADWAY™ Star

Versija 1.1 Peržiūrėjimo data: 05.05.2023 Saugos duomenų lapo numeris: 800080004868 Paskutinio leidimo data: 14.11.2022 Pirmojo leidimo data: 14.11.2022

---

- Poveikio trukmė: 96 h  
Paaiškinimai: Panašiai(oms) medžiagai(oms):
- Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams : EC50 (Daphnia magna (Dafnija )): > 100 mg/l  
Poveikio trukmė: 48 h  
Paaiškinimai: Panašiai(oms) medžiagai(oms):
- Toksiškumas dumbliams ir (arba) vandens augalams : ErC50 (Lemna minor (mažoji plūdena)): 0,026 mg/l  
Pabaiga: Augimo tempo slopinimas  
Poveikio trukmė: 7 d
- ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (žaliadumbliai)): 1,4 mg/l  
Poveikio trukmė: 72 h  
Bandymo tipas: Augimo slopinimas

### **Ekotoksikologinis vertinimas**

- Ūmus toksiškumas vandens aplinkai : Labai toksiška vandens organizmams.
- Lėtinis toksiškumas vandens aplinkai : Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

### **Komponentai:**

#### **Cloquintocet-mexyl:**

- Toksiškumas žuvims : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Vaivorykštinis upėtakis)): > 0,97 mg/l  
Poveikio trukmė: 96 h  
Bandymo tipas: Srautinis bandymas  
Metodas: Metodas nenurodytas.  
Paaiškinimai: Kaip esterio veikioji medžiaga.
- Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams : EC50 (Daphnia magna (Dafnija )): > 0,82 mg/l  
Poveikio trukmė: 48 h  
Bandymo tipas: Srautinis bandymas  
Metodas: Metodas nenurodytas.
- Toksiškumas dumbliams ir (arba) vandens augalams : EbC50 (alga Scenedesmus sp.): 0,63 mg/l  
Pabaiga: Biomase  
Poveikio trukmė: 96 h  
Metodas: Metodas nenurodytas.
- EbC50 (Lemna minor (mažoji plūdena)): > 0,42 mg/l  
Pabaiga: Biomase  
Poveikio trukmė: 14 d  
Metodas: Metodas nenurodytas.
- Toksiškumas organizmams, gyvenantiems dirvoje : LC50: > 1.000 mg/kg  
Rūšis: Eisenia fetida (sliškai)
- Toksiškumas sausumoje gyvenantiems organizmams : oralinis LD50: > 2000 mg/kg kūno svorio.  
Rūšis: Anas platyrhynchos (Didžioji antis)

## BROADWAY™ Star

Versija 1.1	Peržiūrėjimo data: 05.05.2023	Saugos duomenų lapo numeris: 800080004868	Paskutinio leidimo data: 14.11.2022 Pirmojo leidimo data: 14.11.2022
----------------	----------------------------------	---	---

---

mitybos LC50: > 5200 mg/kg dieta.  
Poveikio trukmė: 8 d  
Rūšis: Anas platyrhynchos (Didžioji antis)

oralinis LD50: > 100 mikrogramai/bitė  
Poveikio trukmė: 48 h  
Rūšis: Apis mellifera (bitės)

kontaktas LD50: > 100 mikrogramai/bitė  
Poveikio trukmė: 48 h  
Rūšis: Apis mellifera (bitės)

### Ekotoksikologinis vertinimas

Ūmus toksiškumas vandens aplinkai : Labai toksiška vandens organizmams.  
Lėtinis toksiškumas vandens aplinkai : Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

### piroksulamas (ISO):

Toksiškumas žuvims : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Vaivorykštinis upėtakis)): > 87,0 mg/l  
Poveikio trukmė: 96 h  
Bandymo tipas: statinis bandymas  
Metodas: OECD Testavimo nurodymai 203 arba lygiaverčiai

Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams : EC50 (Daphnia magna (Dafnija )): > 100 mg/l  
Poveikio trukmė: 48 h  
Bandymo tipas: statinis bandymas  
Metodas: OESD Test Guideline 202 arba atitikmuo

Toksiškumas dumbliams ir (arba) vandens augalams : ErC50 (Lemna minor (mažoji plūdena)): 0,00257 mg/l  
Pabaiga: Biomasa  
Poveikio trukmė: 72 h  
Metodas: OECD 221.

M faktorius (Ūmus toksiškumas vandens aplinkai) : 100

Toksiškumas mikroorganizmams : EC50 (aktyvusis dumblas): > 1.000 mg/l  
Poveikio trukmė: 3 h

Toksiškumas žuvims (Lėtinis toksiškumas) : NOEC: 3,2 - 10,1 mg/l  
Pabaiga: išgyvenimas  
Poveikio trukmė: 40 d  
Rūšis: Pimephales promelas (Bukagalvė rainė)  
Bandymo tipas: Srautinis bandymas

Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams (Lėtinis) : NOEC: 10,4 mg/l  
Pabaiga: išgyvenimas  
Poveikio trukmė: 21 d

## BROADWAY™ Star

Versija 1.1 Peržiūrėjimo data: 05.05.2023 Saugos duomenų lapo numeris: 800080004868 Paskutinio leidimo data: 14.11.2022 Pirmojo leidimo data: 14.11.2022

---

toksiškumas)	Rūšis: Daphnia magna (Dafnija ) Bandymo tipas: statinis bandymas
M faktorius (Lėtinis toksiškumas vandens aplinkai)	: 100
Toksiškumas organizmams, gyvenantiems dirvoje	: LC50: > 10.000 mg/kg Poveikio trukmė: 14 d Rūšis: Eisenia fetida (sliekai)
Toksiškumas sausumoje gyvenantiems organizmams	: LC50: > 5000 mg/kg dieta. Poveikio trukmė: 8 d Rūšis: Colinus virginianus (Putpelė Bobwhite quail)  LD50: > 2000 mg/kg kūno svorio. Rūšis: Colinus virginianus (Putpelė Bobwhite quail)  oralinis LD50: > 107,4 mikrogramai/bitė Poveikio trukmė: 48 h Rūšis: Apis mellifera (bitės)  kontaktas LD50: > 100 mikrogramai/bitė Poveikio trukmė: 48 h Rūšis: Apis mellifera (bitės)
<b>florasulamas (ISO):</b>	
Toksiškumas žuvisms	: Paaiškinimai: Medžiaga yra labai toksiška vandens organizmams (LC50/EC50/IC50 mažiau 1 mg / l daugeliui jautrių rūšių).  LC50 (Oncorhynchus mykiss (Vaivorykštinis upėtakis)): > 100 mg/l Poveikio trukmė: 96 h Bandymo tipas: statinis bandymas Metodas: OECD Testavimo nurodymai 203 arba lygiaverčiai
Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams	: EC50 (Daphnia magna (Dafnija )): > 292 mg/l Poveikio trukmė: 48 h Bandymo tipas: statinis bandymas Metodas: OESD Test Guideline 202 arba atitikmuo
Toksiškumas dumbliams ir (arba) vandens augalams	: ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (žaliadumbliai)): 0,00894 mg/l Pabaiga: Augimo tempo slopinimas Poveikio trukmė: 72 h Bandymo tipas: statinis bandymas Metodas: OESD Test Guideline 201 arba atitikmuo  EC50 (Plunksnalapė): > 0,305 mg/l Pabaiga: Augimo slopinimas Poveikio trukmė: 14 d

## BROADWAY™ Star

Versija 1.1 Peržiūrėjimo data: 05.05.2023 Saugos duomenų lapo numeris: 800080004868 Paskutinio leidimo data: 14.11.2022 Pirmojo leidimo data: 14.11.2022

---

- M faktorius (Ūmus toksiškumas vandens aplinkai) : 100
- Toksiškumas žuvims (Lėtinis toksiškumas) : NOEC: 119 mg/l  
Pabaiga: mirtingumas  
Poveikio trukmė: 28 d  
Rūšis: Oncorhynchus mykiss (Vaivorykštinis upėtakis)  
Bandymo tipas: Srautinis bandymas
- NOEC: > 2,9 mg/l  
Pabaiga: Kitas  
Poveikio trukmė: 33 d  
Rūšis: Pimephales promelas (Bukagalvė rainė)  
Bandymo tipas: Srautinis bandymas
- Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams (Lėtinis toksiškumas) : NOEC: 38,90 mg/l  
Pabaiga: augimas  
Poveikio trukmė: 21 d  
Rūšis: Daphnia magna (Dafnija )  
Bandymo tipas: pusiaustatinis bandymas
- MLTL (Maksimaliai leistinas toksiškumo lygis): 50,2 mg/l  
Pabaiga: augimas  
Poveikio trukmė: 21 d  
Rūšis: Daphnia magna (Dafnija )  
Bandymo tipas: pusiaustatinis bandymas
- M faktorius (Lėtinis toksiškumas vandens aplinkai) : 100
- Toksiškumas organizmams, gyvenantiems dirvoje : LC50: > 1.320 mg/kg  
Poveikio trukmė: 14 d  
Rūšis: Eisenia fetida (sliekai)
- Toksiškumas sausumoje gyvenantiems organizmams : Paaiškinimai: Medžiaga lengvai toksiška paukščiams, kaip parodyta stipraus toksiško poveikio bandymuose (LD50 tarp 501 ir 2000 mg/kg).  
Medžiaga praktiškai yra netoksiška paukščiams mitybos pagrindu (LC50 > 5000 ppm).
- oralinis LD50: 1047 mg/kg kūno svorio.  
Rūšis: Coturnix japonica (Japoniška putpelė)
- mitybos LC50: > 5.000 ppm  
Poveikio trukmė: 8 d  
Rūšis: Anas platyrhynchos (Didžioji antis)
- oralinis LD50: > 100 mikrogramai/bitė  
Poveikio trukmė: 48 h  
Rūšis: Apis mellifera (bitės)
- kontaktas LD50: > 100 mikrogramai/bitė

## **BROADWAY™ Star**

Versija 1.1	Peržiūrėjimo data: 05.05.2023	Saugos duomenų lapo numeris: 800080004868	Paskutinio leidimo data: 14.11.2022 Pirmojo leidimo data: 14.11.2022
----------------	----------------------------------	---	---

---

Poveikio trukmė: 48 h  
Rūšis: Apis mellifera (bitės)

### **Natrio lignosulfonatas:**

Toksiškumas žuvims : Paaiškinimai: Medžiaga nėra klasifikuojama, kaip pavojinga vandens organizmams (LC50/EC50/IC50 daugiau, nei 100 mg/L daugumai jautrių rūšių).

LC50 (Pimephales promelas (Bukagalvė rainė)): 615 mg/l  
Poveikio trukmė: 96 h

Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams : LC50 (Daphnia magna (Dafnija )): > 100 mg/l  
Poveikio trukmė: 48 h  
Bandymo tipas: statinis bandymas  
Metodas: OESD Test Guideline 202 arba atitikmuo  
Paaiškinimai: Šiai medžiagų šeimai:

### **citrinų rūgštis:**

Toksiškumas žuvims : Paaiškinimai: Medžiaga nėra klasifikuojama, kaip pavojinga vandens organizmams (LC50/EC50/IC50 daugiau, nei 100 mg/L daugumai jautrių rūšių).

LC50 (Lepomis macrochirus (melsvažiaunis saulešeris)):  
1.516 mg/l  
Poveikio trukmė: 96 h  
Bandymo tipas: statinis bandymas  
Metodas: OECD Testavimo nurodymai 203 arba lygiaverčiai

LC50 (Leuciscus idus (Meknė)): 440 - 760 mg/l  
Poveikio trukmė: 96 h  
Bandymo tipas: statinis bandymas  
Metodas: OECD Testavimo nurodymai 203 arba lygiaverčiai

Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams : EC50 (Daphnia magna (Dafnija )): > 1.535 mg/l  
Poveikio trukmė: 24 h  
Bandymo tipas: Statinis  
Metodas: OESD Test Guideline 202 arba atitikmuo

## **12.2 Patvarumas ir skaidomumas**

### **Komponentai:**

#### **piroksulamas (ISO):**

Biologinis skaidomumas : Bandymo tipas: aerobinis  
Biodegradavimas: 20 - 30 %  
Poveikio trukmė: 28 d  
Metodas: OECD Bandymų metodika 301B arba lygiavertė  
Paaiškinimai: 10 dienų langas: Nepavyko

#### **florasulamas (ISO):**

## **BROADWAY™ Star**

Versija 1.1	Peržiūrėjimo data: 05.05.2023	Saugos duomenų lapo numeris: 800080004868	Paskutinio leidimo data: 14.11.2022 Pirmojo leidimo data: 14.11.2022
----------------	----------------------------------	---	---

**Biologinis skaidomumas** : Rezultatas: Biologiškai neskaidoma  
Paaiškinimai: Nors medžiaga turi savybę biologiškai labai lėtai irti (aplinkoje), biologinio irimo OECD/EEB testai to nerodo.

Biodegradavimas: 2 %  
Poveikio trukmė: 28 d  
Metodas: OECD Bandymų metodika 301B arba lygiavertė  
Paaiškinimai: 10 dienų langas: Nepavyko

**Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS)** : 0,012 kg/kg  
Inkunacinis periodas: 5 d

**ThOD** : 0,85 kg/kg

**Patvarumas vandenyje** : Skaidymo pusėjimo trukmė: > 30 d

**Fotoskilimas** : Greičio konstanta: 7,04E-11 cm<sup>3</sup>/s  
Metodas: Numatytas.

### **Natrio lignosulfonatas:**

**Biologinis skaidomumas** : Paaiškinimai: Nors medžiaga turi savybę biologiškai labai lėtai irti (aplinkoje), biologinio irimo OECD/EEB testai to nerodo.

Biodegradavimas: < 5 %  
Poveikio trukmė: 28 d  
Metodas: OECD Bandymų gairės 301E  
Paaiškinimai: 10 dienų langas: Nepavyko

**Fotoskilimas** : Greičio konstanta: 1,089E-10 cm<sup>3</sup>/s  
Metodas: Numatytas.

### **citrinų rūgštis:**

**Biologinis skaidomumas** : Paaiškinimai: Medžiaga turėtų būti greitai biodegruojanti.  
Medžiaga yra visiškai biologiškai skaidi (pasiekia > 70% mineralizacijos pagal OECD bandymus būdingam biologiniam skaidumui).

Bandymo tipas: aerobinis  
Rezultatas: Lengvai biologiškai skaidomas.  
Biodegradavimas: 97 %  
Poveikio trukmė: 28 d  
Metodas: OECD Bandymų metodika 301B arba lygiavertė  
Paaiškinimai: 10-dienų Tarpas: Atlikta

Bandymo tipas: aerobinis  
Biodegradavimas: 98 %  
Poveikio trukmė: 7 d  
Metodas: OECD Bandymų metodika 302B arba lygiavertė  
Paaiškinimai: 10-dienų Tarpas: Netaikoma

**Fatty acid chlorides, C18 unsatd., reaction products with sodium N-methyltaurinate:**



## **BROADWAY™ Star**

Versija 1.1	Peržiūrėjimo data: 05.05.2023	Saugos duomenų lapo numeris: 800080004868	Paskutinio leidimo data: 14.11.2022 Pirmojo leidimo data: 14.11.2022
----------------	----------------------------------	---	---

---

Biologinis skaidomumas : Rezultatas: Lengvai biologiškai skaidomas.  
Paaiškinimai: Medžiaga yra lengvai biologiškai skaidoma.  
Praeina OECD biologinio skaidomumo testą (-us).

Metodas: OECD Bandymų gairės 301D

### **12.3 Bioakumuliacijos potencialas**

#### **Komponentai:**

##### **Cloquintocet-mexyl:**

Bioakumuliacija : Rūšis: Žuvys  
Biokoncentracijos koeficientą (BCF): 122 - 621

Pasiskirstymo koeficientas: :  
n-oktanolis/vanduo

log Pow: 5,3

Metodas: Numatytas.

Paaiškinimai: Bioakumuliacijos potencialas yra vidutinis (BAF tarp 100 ir 3000 ar Log Pow tarp 3 ir 5).

log Pow: 5,2 (25 °C)

pH: 7

##### **piroksulamas (ISO):**

Pasiskirstymo koeficientas: :  
n-oktanolis/vanduo

log Pow: -1,01

Metodas: Išmatuotas

Paaiškinimai: Biokoncentracijos potencialas yra nedidelis (BCF < 100 arba Log Pow < 3).

##### **florasulamas (ISO):**

Bioakumuliacija : Rūšis: Žuvys  
Poveikio trukmė: 28 d  
Temperatūra: 13 °C  
Biokoncentracijos koeficientą (BCF): 0,8  
Metodas: Išmatuotas

Pasiskirstymo koeficientas: :  
n-oktanolis/vanduo

log Pow: -1,22

pH: 7,0

Paaiškinimai: Biokoncentracijos potencialas yra nedidelis (BCF < 100 arba Log Pow < 3).

##### **Natrio lignosulfonatas:**

Bioakumuliacija : Rūšis: Žuvys  
Biokoncentracijos koeficientą (BCF): 3,2

## **BROADWAY™ Star**

Versija 1.1	Peržiūrėjimo data: 05.05.2023	Saugos duomenų lapo numeris: 800080004868	Paskutinio leidimo data: 14.11.2022 Pirmojo leidimo data: 14.11.2022
----------------	----------------------------------	---	---

---

**Pasiskirstymo koeficientas:** :  
n-oktanolis/vanduo

log Pow: -3,45  
Metodas: Numatytas.  
Paaiškinimai: Biokoncentracijos potencialas yra nedidelis (BCF < 100 arba Log Pow < 3).

### **citrinų rūgštis:**

**Bioakumuliacija** : Rūšis: Žuvys  
Biokoncentracijos koeficientą (BCF): 0,01  
Metodas: Išmatuotas

**Pasiskirstymo koeficientas:** : log Pow: -1,72 (20 °C)  
n-oktanolis/vanduo Metodas: Išmatuotas  
Paaiškinimai: Biokoncentracijos potencialas yra nedidelis (BCF < 100 arba Log Pow < 3).

### **Fatty acid chlorides, C18 unsatd., reaction products with sodium N-methyltaurinate:**

**Pasiskirstymo koeficientas:** : Paaiškinimai: Atitinkamų duomenų nerasta.  
n-oktanolis/vanduo

### **Disodium maleate:**

**Pasiskirstymo koeficientas:** : Paaiškinimai: Atitinkamų duomenų nerasta.  
n-oktanolis/vanduo

## **12.4 Judumas dirvožemyje**

### **Komponentai:**

#### **Cloquintocet-mexyl:**

**Pasiskirstymas įvairiose aplinkos vietose** : Koc: 38070  
Metodas: Numatytas.  
Paaiškinimai: Tikėtinas santykinai mažas mobilumas dirvoje (Koc > 5000).

#### **piroksulamas (ISO):**

**Pasiskirstymas įvairiose aplinkos vietose** : Koc: <= 42  
Metodas: Numatytas.  
Paaiškinimai: Judumo galimybė dirvožemyje labai didelė (organinis anglies dioksido ir vandens pasiskirstymo koeficientas (KOC) - tarp 0 ir 5)

#### **florasulamas (ISO):**

**Pasiskirstymas įvairiose aplinkos vietose** : Koc: 4 - 54  
Paaiškinimai: Judumo galimybė dirvožemyje labai didelė (organinis anglies dioksido ir vandens pasiskirstymo koeficientas (KOC) - tarp 0 ir 5)

**Patvarumas dirvoje** : Išsisklaidymo trukmė: 0,7 - 4,5 d

### **Natrio lignosulfonatas:**

## **BROADWAY™ Star**

Versija 1.1	Peržiūrėjimo data: 05.05.2023	Saugos duomenų lapo numeris: 800080004868	Paskutinio leidimo data: 14.11.2022 Pirmojo leidimo data: 14.11.2022
----------------	----------------------------------	---	---

Pasiskirstymas įvairiose aplinkos vietose : Koc: > 99999  
Metodas: Numatytas.  
Paaiškinimai: Tikėtinas santykinai mažas mobilumas dirvoje (Koc > 5000).

### **citrinų rūgštis:**

Pasiskirstymas įvairiose aplinkos vietose : Paaiškinimai: Atitinkamų duomenų nerasta.

### **Fatty acid chlorides, C18 unsatd., reaction products with sodium N-methyltaurinate:**

Pasiskirstymas įvairiose aplinkos vietose : Paaiškinimai: Atitinkamų duomenų nerasta.

## **12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai**

### **Produktas:**

Vertinimas : Šios medžiagos / mišinio sudėtyje nėra komponentų, kurie laikomi patvariais, biologiškai besikaupiančiais ir toksiškais (PBT) arba labai patvariais ir labai biologiškai besikaupiančiais (vPvB), kai koncentracija yra 0,1% arba didesnė.

### **Komponentai:**

#### **Cloquintocet-mexyl:**

Vertinimas : Ši medžiaga nelaikoma patvari, biologiškai besikaupianti ir toksiška (PBT).. Ši medžiaga nelaikoma itin patvari ir itin biologiškai besikaupianti (vPvB).

#### **piroksulamas (ISO):**

Vertinimas : Ši medžiaga nelaikoma patvari, biologiškai besikaupianti ir toksiška (PBT).. Ši medžiaga nelaikoma itin patvari ir itin biologiškai besikaupianti (vPvB).

#### **florasulamas (ISO):**

Vertinimas : Ši medžiaga nelaikoma patvari, biologiškai besikaupianti ir toksiška (PBT).. Ši medžiaga nelaikoma itin patvari ir itin biologiškai besikaupianti (vPvB).

#### **Natrio lignosulfonatas:**

Vertinimas : Ši medžiaga nebuvo įvertinta dėl patvarumo, biologiško kaupimosi ir toksiškumo (PBT).

### **citrinų rūgštis:**

Vertinimas : Ši medžiaga nelaikoma patvari, biologiškai besikaupianti ir toksiška (PBT).. Ši medžiaga nėra priskiriama labai patvarioms ir labai biologiškai besikaupiančioms (vPvB) cheminėms medžiagoms.

### **Fatty acid chlorides, C18 unsatd., reaction products with sodium N-methyltaurinate:**

## **BROADWAY™ Star**

Versija 1.1	Peržiūrėjimo data: 05.05.2023	Saugos duomenų lapo numeris: 800080004868	Paskutinio leidimo data: 14.11.2022 Pirmojo leidimo data: 14.11.2022
----------------	----------------------------------	---	---

Vertinimas : Ši medžiaga nebuvo įvertinta dėl patvarumo, biologiško kaupimosi ir toksiškumo (PBT).

**Disodium maleate:**

Vertinimas : Ši medžiaga nebuvo įvertinta dėl patvarumo, biologiško kaupimosi ir toksiškumo (PBT).

### **12.6 Endokrininės sistemos ardomosios savybės**

**Produktas:**

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**

**Komponentai:**

**Cloquintocet-mexyl:**

Ozono sluoksnio mažėjimo potencialas : Paaiškinimai: Ši medžiaga nėra paminėta Monrealio protokolo sąraše dėl medžiagų ardančių ozono sluoksnį.

**piroksulamas (ISO):**

Ozono sluoksnio mažėjimo potencialas : Paaiškinimai: Ši medžiaga nėra paminėta Monrealio protokolo sąraše dėl medžiagų ardančių ozono sluoksnį.

**florasulamas (ISO):**

Ozono sluoksnio mažėjimo potencialas : Paaiškinimai: Ši medžiaga nėra paminėta Monrealio protokolo sąraše dėl medžiagų ardančių ozono sluoksnį.

**Natrio lignosulfonatas:**

Ozono sluoksnio mažėjimo potencialas : Paaiškinimai: Ši medžiaga nėra paminėta Monrealio protokolo sąraše dėl medžiagų ardančių ozono sluoksnį.

**citrinų rūgštis:**

Ozono sluoksnio mažėjimo potencialas : Paaiškinimai: Ši medžiaga nėra paminėta Monrealio protokolo sąraše dėl medžiagų ardančių ozono sluoksnį.

**Fatty acid chlorides, C18 unsatd., reaction products with sodium N-methyltaurinate:**

Ozono sluoksnio mažėjimo potencialas : Paaiškinimai: Ši medžiaga nėra paminėta Monrealio protokolo sąraše dėl medžiagų ardančių ozono sluoksnį.

**Disodium maleate:**

Ozono sluoksnio mažėjimo potencialas : Paaiškinimai: Ši medžiaga nėra paminėta Monrealio protokolo sąraše dėl medžiagų ardančių ozono sluoksnį.

## **BROADWAY™ Star**

Versija 1.1	Peržiūrėjimo data: 05.05.2023	Saugos duomenų lapo numeris: 800080004868	Paskutinio leidimo data: 14.11.2022 Pirmojo leidimo data: 14.11.2022
----------------	----------------------------------	---	---

---

### **13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas**

#### **13.1 Atliekų tvarkymo metodai**

Produktas : Jei atliekos ir/ar pakuotės negali būti sunaikintos vadovaujantis produkto etikete, tuomet būtina laikytis vietos atitinkamų tarnybų reikalavimų.  
Informacija, pateikta žemiau, skirta tik pateiktai medžiagai. Identifikavimas pagrįstas charakteristika (omis) arba sąrašas gali būti nepritaikomas, jei medžiaga buvo panaudota ar kitaip užteršta. Atliekų gamintojas yra atsakingas už medžiagos toksiškumo ir fizikinių savybių nustatymą bei tinkamą jų sunaikinimą, laikantis visų reikalavimų.  
Jei medžiaga tampa atlieka, vadovautis galiojančiais vietiniais, regiono ar valstybiniais įstatymais.

---

### **14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą**

#### **14.1 JT numeris ar ID numeris**

ADR : UN 3077  
RID : UN 3077  
IMDG : UN 3077  
IATA : UN 3077

#### **14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas**

ADR : APLINKAI PAVOJINGA MEDŽIAGA, KIETA, K.N.  
(Pyroksulamas, Cloquintocet-mexyl)  
RID : APLINKAI PAVOJINGA MEDŽIAGA, KIETA, K.N.  
(Pyroksulamas, Cloquintocet-mexyl)  
IMDG : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID,  
N.O.S.  
(Pyroksulam, Cloquintocet-mexyl)  
IATA : Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.  
(Pyroksulam, Cloquintocet-mexyl)

#### **14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)**

	Klasė	Susijusius pavojus
ADR	: 9	
RID	: 9	
IMDG	: 9	
IATA	: 9	

#### **14.4 Pakuotės grupė**

## **BROADWAY™ Star**

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: 14.11.2022
1.1	05.05.2023	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 14.11.2022
		800080004868	

---

### **ADR**

Pakuotės grupė	: III
Klasifikacinis kodas	: M7
Pavojaus rūšies	: 90
identifikacinis numeris	
Etiketės	: 9
Apribojimų, taikomų	: (-)
važiuojant per tunelius,	
kodas	

### **RID**

Pakuotės grupė	: III
Klasifikacinis kodas	: M7
Pavojaus rūšies	: 90
identifikacinis numeris	
Etiketės	: 9

### **IMDG**

Pakuotės grupė	: III
Etiketės	: 9
EmS Kodas	: F-A, S-F
Paaiškinimai	: Stowage category A

### **IATA (Kroviny)**

Pakavimo instrukcija	: 956
(krovininis lėktuvas)	
Pakavimo instrukcija (LQ)	: Y956
Pakuotės grupė	: III
Etiketės	: Miscellaneous

### **IATA (Keleivis)**

Pakavimo instrukcija	: 956
(keleivinis lėktuvas)	
Pakavimo instrukcija (LQ)	: Y956
Pakuotės grupė	: III
Etiketės	: Miscellaneous

## **14.5 Pavojus aplinkai**

### **ADR**

Aplinkai pavojinga	: taip
--------------------	--------

### **RID**

Aplinkai pavojinga	: taip
--------------------	--------

### **IMDG**

Jūrų teršalas	: taip(Pyroxsulam, Cloquintocet-mexyl)
---------------	--

## **14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams**

Jūros teršalai, kuriems priskirtas JT numeris 3077 ir 3082, vienojepakuočiėje arba kombinuotoje pakuočiėje, kurioje yra grynas 5 l kiekisskysčio (vienoje vidinėje pakuočiėje), ar kurių grynoji masė vienoje arvidinėje pakuočiėje yra ne daugiau kaip 5 kg kietosios medžiagos, galibūti gabenami kaip nepavojingas krovinys, kaip nurodyta IMDG kodekso2.10.2.7 dalyje, IATA A197 specialiojoje nuostatoje ir ADR/RID 375specialiojoje nuostatoje.

## **BROADWAY™ Star**

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: 14.11.2022
1.1	05.05.2023	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 14.11.2022
		800080004868	

Čia pateikta gabenimo klasifikacija (-os) skirtos tik informaciniams tikslams ir paremtos tik nesupakuotos medžiagos savybėmis, pagal saugos duomenų lape pateiktą aprašymą. Gabenimo klasifikacijos gali skirtis priklausomai nuo transportavimo būdo, pakuočių dydžių bei regioninių ir šalies įstatymų.

### **14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones**

Netaikoma produktui gamyklinėje pakuotėje.

## **15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą**

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

REACH - Labai pavojingų medžiagų, kurioms reikalinga : Netaikoma  
autorizacija, sąrašas (59 straipsnis).  
Reglamentas (EB) Nr. 1005/2009 dėl ozono sluoksnį : Netaikoma  
ardančių medžiagų  
Reglamentas (ES) 2019/1021 dėl patvariųjų organinių : Netaikoma  
teršalų (nauja redakcija)  
Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. : Netaikoma  
649/2012 dėl pavojingų cheminių medžiagų eksporto ir  
importo  
REACH - Autorizuotinių cheminių medžiagų sąrašas (XIV : Netaikoma  
Priedas)

Seveso III: Europos Parlamento ir Tarybos E1 PAVOJAI APLINKAI  
direktyva 2012/18/ES dėl didelių, su  
pavojingomis cheminėmis medžiagomis  
susijusių avarijų pavojaus kontrolės.

Registracijos Nr. : AS2-47H(2020)

### **15.2 Cheminės saugos vertinimas**

Cheminės saugos įvertinimo nereikalaujama kai medžiaga naudojama specifinei paskirčiai.  
Mišinys yra įvertintas Reglamento (EB) Nr. 1107/2009 reikalavimų pagrindu.  
Poveikio įvertinimo duomenų ieškoti etiketėje.

## **16 SKIRSNIS. Kita informacija**

### **Informacijos šaltiniai ir nuorodos**

Šį SDL, remdamosi mūsų kompanijos vidaus nuorodose pateikta informacija, paruošė Product Regulatory Services ir Hazard Communications Group tarnybos.

### **Pilnas H teiginių tekstas**

H315 : Dirgina odą.  
H317 : Gali sukelti alerginę odos reakciją.  
H319 : Sukelia smarkų akių dirginimą.  
H335 : Gali dirginti kvėpavimo takus.

## BROADWAY™ Star

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: 14.11.2022
1.1	05.05.2023	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 14.11.2022
		800080004868	

H400 : Labai toksiška vandens organizmams.  
H410 : Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

### Kitų santrumpų pilnas tekstas

Aquatic Acute : Trumpalaikis (ūmus) pavojus vandens aplinkai  
Aquatic Chronic : Ilgalaikis (lėtinis) pavojus vandens aplinkai  
Eye Irrit. : Akių dirginimas  
Skin Irrit. : Odos dirginimas  
Skin Sens. : Odos jautrinimas  
STOT SE : Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - vienkartinis poveikis  
2004/37/EC : Direktyva 2004/37/EB dėl darbuotojų apsaugos nuo rizikos, susijusios su kancerogenų arba mutagenų poveikiu darbe  
2004/37/EC / TWA : apskaičiuotos per aštuonių valandų pamatinį laikotarpį

ADN - Europos sutartis dėl tarptautinio pavojingų prekių pervežimo vidaus vandens keliais (angl. „European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways“); ADR - Sutartis dėl tarptautinio pavojingų prekių pervežimo keliu (angl. „Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road“); AICC - Australijos pramoninių cheminių medžiagų sąrašas; ASTM - Amerikos bandymų ir medžiagų draugija (angl. „American Society for the Testing of Materials“); bw - Kūno svoris; CLP - Klasifikavimo, ženklinimo, pakavimo reglamentas; reglamentas (EB) Nr. 1272/2008; CMR - Kancerogenas, mutagenas arba reprodukcinis toksikantas; DIN - Vokietijos standartizacijos instituto standartas; DSL - Vietinės gamybos medžiagų sąrašas (Kanada); ECHA - Europos cheminių medžiagų agentūra; EC-Number - Europos Bendrijos numeris; ECx - Koncentracija, susijusi su x % atsaku; ELx - Pakrovimo greitis, susijęs su x % atsaku; EmS - Avarinis grafikas; ENCS - Esamos ir naujos cheminės medžiagos (Japonija); ErCx - Koncentracija, susijusi su x % augimo greičio atsaku; GHS - Pasaulinė suderintoji sistema; GLP - Gera laboratorinė praktika; IARC - Tarptautinė vėžio tyrimų agentūra; IATA - Tarptautinė oro transporto asociacija; IBC - Tarptautinis laivų, skirtų vežti supiltas pavojingas chemines medžiagas, statybos ir įrangos kodeksas; IC50 - Pusinė maksimali slopinanti koncentracija; ICAO - Tarptautinė civilinės aviacijos organizacija; IECSC - Esamų cheminių medžiagų Kinijoje sąrašas; IMDG - Tarptautinis jūra gabenamų pavojingų krovinių kodeksas; IMO - Tarptautinė jūrų organizacija; ISHL - Pramoninės saugos ir sveikatos įstatymas (Japonija); ISO - Tarptautinė standartizacijos organizacija; KECI - Korėjos esamų cheminių medžiagų sąrašas; LC50 - Mirtina koncentracija 50 % tiriamos populiacijos; LD50 - Mirtina dozė 50 % tiriamos populiacijos (vidutinė mirtina dozė); MARPOL - Tarptautinė konvencija dėl teršimo iš laivų prevencijos; n.o.s. - Kitaip nenurodyta; NO(A)EC - Nestebimo (nepageidaujamo) poveikio koncentracija; NO(A)EL - Nestebimo (nepageidaujamo) poveikio lygis; NOELR - Jokio poveikio greičiui nepastebėta; NZIoC - Naujosios Zelandijos cheminių medžiagų sąrašas; OECD - Ekonominio bendradarbiavimo ir plėtros organizacija; OPPTS - Cheminės saugos ir taršos prevencijos biuras; PBT - Patvari, biologiškai besikaupianti ir toksiška medžiaga; PICCS - Filipinų Chemikalų ir cheminių medžiagų sąrašas; (Q)SAR - (Kiekyb.) struktūrinės veiklos santykis; REACH - Europos parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registravimo, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų; RID - Reglamentas dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo geležinkeliais; SADT - Skilimo savaiminio greičio temperatūra; SDS - Saugos duomenų lapas; SVHC - labai didelį susirūpinimą kelianti cheminė medžiaga; TCSI - Taivano cheminių medžiagų sąrašas; TRGS - Pavojingų medžiagų techninė taisyklė; TECL - Tailando esamų cheminių medžiagų sąrašas; TSCA - Toksinių medžiagų kontrolės aktas (Jungtinės Valstijos); UN - Jungtinės Tautos; vPvB - Labai patvari biologiškai besikaupianti medžiaga

### Tolesnė informacija



## **BROADWAY™ Star**

Versija 1.1	Peržiūrėjimo data: 05.05.2023	Saugos duomenų lapo numeris: 800080004868	Paskutinio leidimo data: 14.11.2022 Pirmojo leidimo data: 14.11.2022
----------------	----------------------------------	---	---

---

**Mišinio klasifikavimas:**

Aquatic Acute 1                      H400

Aquatic Chronic 1                    H410

**Klasifikavimo procedūra:**

Remiantis produkto duomenis arba  
vertinimu

Remiantis produkto duomenis arba  
vertinimu

Produkto kodas: GF-1364

Šiame saugos duomenų lape pateikti duomenys yra teisingi ir atitinka saugos duomenų lapo sudarymo datą mūsų turimus duomenis. Šios informacijos paskirtis – supažindinti naudotoją su saugiu produkto naudojimu, tvarkymu, apdorojimu, sandėliavimu, pervežimu, šalinimu ir išleidimu. Ši informacija nelaikoma garantija ar produkto kokybės specifikacija. Duomenys yra susiję tik su specifine medžiaga / preparatu ir netaikomi, jei ši medžiaga yra junginiuose su kitomis medžiagomis, arba naudojama kituose, nei nurodyti šiame saugos duomenų lape, procesuose.

LT / LT