

## **PRIMUS™**

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: -
1.0	19.01.2023	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 19.01.2023
		800080004139	

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 : PRIMUS™

#### **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

##### **Tiekėjas**

Corteva Agriscience Denmark A/S atstovas Lietuvoje:  
Corteva Agriscience Lithuania UAB  
Spaces Gedimino pr 44A  
LT-01110, Lietuva  
Tel. +370 5 2100260

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

SGS +32 3 575 55 55 AR

+370 5214 0490

Informacijos apie nuodus centrinė: 8-5 236 20 52

## PRIMUS™

Versija 1.0	Peržiūrėjimo data: 19.01.2023	Saugos duomenų lapo numeris: 800080004139	Paskutinio leidimo data: - Pirmojo leidimo data: 19.01.2023
----------------	----------------------------------	---	--

## 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	:	<b>Greitoji pagalba:</b> P391 Surinkti ištekėjusią medžiagą. <b>Šalinimas:</b> P501 Talpyklą šalinti pagal nacionalinius teisės aktų reikalavimus. SP 1 Neužteršti vandens augalų apsaugos produktu ar jo pakuote (Neplauti purškimo įrenginių šalia paviršinio vandens telkinių/vengti taršos per drenažą iš sodybų ar nuo kelių). SPe3 Siekiant apsaugoti vandens organizmus, būtina išlaikyti 1 metro apsaugos zoną iki paviršinio 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 1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas, 2-metilzotiazol-3(2H)-onas. Gali sukelti alerginę reakciją.
--------	--

## PRIMUS™

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: -
1.0	19.01.2023	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 19.01.2023
		800080004139	

### 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 delegotąjį 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 delegotąjį 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)
florasulamas (ISO)	145701-23-1 613-230-00-7	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  M faktorius (Ūmus toksiškumas vandens aplinkai): 100 M faktorius (Lėtinis toksiškumas vandens aplinkai): 100  Specifinė koncentracijos riba Aquatic Acute 1; H400 ≥ 0,25 % Aquatic Chronic 1; H410 ≥ 0,25 % Aquatic Acute 1; H401 0,025 - < 0,25 % Aquatic Chronic 1; H411	4,83

**PRIMUS™**

Versija 1.0 Peržiūrėjimo data: 19.01.2023 Saugos duomenų lapo numeris: 800080004139 Paskutinio leidimo data: - Pirmojo leidimo data: 19.01.2023

		0,025 - < 0,25 % Aquatic Acute 1; H402 0,0025 - < 0,025 % Aquatic Chronic 1; H412 0,0025 - < 0,025 %	
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 3; H412  M faktorius (Ūmus toksiškumas vandens aplinkai): 1  Specifinė koncentracijos riba Skin Sens. 1; H317 >= 0,05 %	>= 0,0025 - < 0,025
2-metilizotiazol-3(2H)-onas	2682-20-4 220-239-6 613-326-00-9	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 3; H311 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 EUH071  M faktorius (Ūmus toksiškumas vandens aplinkai): 10 M faktorius (Lėtinis toksiškumas vandens aplinkai): 1  Specifinė koncentracijos riba Skin Sens. 1A; H317 >= 0,0015 %	>= 0,0025 - < 0,025

## PRIMUS™

Versija 1.0 Peržiūrėjimo data: 19.01.2023 Saugos duomenų lapo numeris: 800080004139 Paskutinio leidimo data: - Pirmojo leidimo data: 19.01.2023

		Ūmaus toksiškumo įvertis	
		Ūmus toksiškumas prarijus: 183 mg/kg	
		Ūmus toksiškumas įkvėpus (dulkės/rūkas): 0,11 mg/l	
		Ūmus toksiškumas susilietus su oda: 242 mg/kg	

Santrumpų paaiškinimus žr. 16 skirsnyje.

### 4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

#### 4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

- Pirmosios pagalbos teikėjų sauga : 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 priemones (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.
- Patekus į akis : Laikykite akis atmerktas ir lėtai bei švelniai skalaukite vandeniu 15-20 minučių. Išsiimkite kontaktinius lęšius po pirmųjų penkių minučių ir tęskite akių plovimą. Kreiptis į apsinuodijimų kontrolės centrą ar gydytoją dėl gydymo rekomendacijos.
- 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.

## PRIMUS™

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: -
1.0	19.01.2023	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 19.01.2023
		800080004139	

---

### 5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

#### 5.1 Gesinimo priemonės

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

#### 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	:	Gaisro metu, dūmuose, kartu su įvairios sudėties degimo produktais gali būti ir pirminių medžiagų, kurios gali būti toksiškos ir (arba) dirginančios. Degimo produktuose tarp kitų gali būti: Sieros oksidai Azoto oksidai (NOx)

#### 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. Neatidarytoms pakuotėms atvėsinti, naudoti vandens purlus.
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	:	Naudokite tinkamą saugos įrangą. Dėl papildomos informacijos žiūrėti 8 skyrių, Poveikio prevencija ir asmeninė apsauga.
----------------------------	---	---

#### 6.2 Ekologinės atsargumo priemonės

Ekologinės atsargumo priemonės	:	Jeigu produktu užteršiamos upės, ežerai ar nuotekų sistema, informuoti atsakingas institucijas. Turi būti vengiama išmetimo į aplinką. Apsaugoti nuo tolesnių nutekėjimų ar išsiliejimų, jeigu saugu
--------------------------------	---	--

## PRIMUS™

Versija 1.0	Peržiūrėjimo data: 19.01.2023	Saugos duomenų lapo numeris: 800080004139	Paskutinio leidimo data: - Pirmojo leidimo data: 19.01.2023
----------------	----------------------------------	---	--

---

tai daryti.  
Apsaugoti nuo pasklidimo virš plačių plotų (sulaikymas, alyvos užtvara).  
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 : Išvalykite išsipyliusios medžiagos likučius tinkama sugeriančia medžiaga.  
Vietinės ir regioninės normos gali būti taikomos šios medžiagos išskyrimui ir šalinimui; taip pat šioms medžiagoms ir priemonėms, naudojamoms išskyrimams valyti.  
Išsiliejus dideliu kiekiu, pasirūpinkite kliūtis sudarymu arba kitu tinkamu sulaikymo būdu, kad neleistumėte medžiagai plisti. Jei kliūtimi sulaikytą medžiagą galima susiurbti, 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.  
Nušluostyti su absorbuojančia medžiaga (pvz.: audinio, vilnos šluoste).  
Sugerti inertinėmis absorbuojančiomis medžiagomis (pvz.: smėliu, silikageliu, universaliu rišikliu, arbolitu).  
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 : Neįkvėpti garų, dulkių.  
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 pakuotės būtina sandariai uždaryti ir laikyti vertikaliai, kad neištekėtų. Laikyti tinkamai paženklintose pakuotėse. Sandėliuoti pagal pagrindinius na-

**PRIMUS™**

Versija 1.0 Peržiūrėjimo data: 19.01.2023 Saugos duomenų lapo numeris: 800080004139 Paskutinio leidimo data: - Pirmojo leidimo data: 19.01.2023

cionalinės teisės aktus.

Patarimai dėl sandėliavimo : Nesandėliuoti šalia rūgščių.  
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
Propandiolis	57-55-6	Ilgalaikio poveikio ribinis dysis	7 mg/m <sup>3</sup>	LT OEL

**Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė (DNEL) pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006:**

Medžiagos pavadinimas	Naudojimo pabaiga	Paveikimo būdai	Potencialus poveikis sveikatai	Vertė
Propandiolis	Darbuotojai	Sąlytis su oda	Ūmus - sisteminis poveikis	
	Paiškinimai:Neturima duomenų			
	Darbuotojai	Ikvėpimas	Ūmus - sisteminis poveikis	
	Paiškinimai:Neturima duomenų			
	Darbuotojai	Sąlytis su oda	Ūmus - vietinis poveikis	
	Paiškinimai:Neturima duomenų			
	Darbuotojai	Ikvėpimas	Ūmus - vietinis poveikis	
	Paiškinimai:Neturima duomenų			
	Darbuotojai	Sąlytis su oda	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	
	Darbuotojai	Ikvėpimas	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	168 mg/m <sup>3</sup>
	Darbuotojai	Sąlytis su oda	Ilgalaikis - vietinis poveikis	
	Paiškinimai:Neturima duomenų			
	Darbuotojai	Ikvėpimas	Ilgalaikis - vietinis poveikis	10 mg/m <sup>3</sup>
	Vartotojai	Sąlytis su oda	Ūmus - sisteminis poveikis	
	Paiškinimai:Neturima duomenų			
	Vartotojai	Ikvėpimas	Ūmus - sisteminis	



**PRIMUS™**

Versija 1.0 Peržiūrėjimo data: 19.01.2023 Saugos duomenų lapo numeris: 800080004139 Paskutinio leidimo data: - Pirmojo leidimo data: 19.01.2023

			poveikis	
	Paiškinimai:Neturima duomenų			
Vartotojai	Sąlytis su oda		Ūmus - vietinis poveikis	
	Paiškinimai:Neturima duomenų			
Vartotojai	Įkvėpimas		Ūmus - vietinis poveikis	
	Paiškinimai:Neturima duomenų			
Vartotojai	Sąlytis su oda		Ilgalaikis - sisteminis poveikis	
	Paiškinimai:Neturima duomenų			
Vartotojai	Įkvėpimas		Ilgalaikis - sisteminis poveikis	50 mg/m3
Vartotojai	Sąlytis su oda		Ilgalaikis - vietinis poveikis	
	Paiškinimai:Neturima duomenų			
Vartotojai	Įkvėpimas		Ilgalaikis - vietinis poveikis	10 mg/m3

**Prognozuojama poveikio nesukelianti koncentracija (PNEC) pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006:**

Medžiagos pavadinimas	Aplinkos sritis	Vertė
Propandiolis	Gėlasis vanduo	260 mg/l
	Jūros vanduo	26 mg/l
	Protarpinis naudojimas, išskyrimas	183 mg/l
	Nuotekų valymo įrenginys	20000 mg/l
	Gėlojo vandens nuosėdos	572 mg/kg sauso svorio (s.sv)
	Jūros nuosėdos	57,2 mg/kg sauso svorio (s.sv)
	Dirvožemis	50 mg/kg sauso svorio (s.sv)

**8.2 Poveikio kontrolė**

**Inžinerinės priemonės**

Naudokite vietinę ištraukiamąją ventiliaciją ar kitas inžinerines priemones ore esančių medžiagų lygiams žemiau reikalaujamų ar rekomenduojamų ribinių verčių palaikyti. Jei taikytinų poveikio ribų reikalavimų ar rekomendacijų nėra, daugeliui operacijų pakanka bendro vėdinimo. Kai kurioms operacijoms gali būti reikalinga vietinė ištraukiamoji ventiliacija.

**Asmeninės apsauginės priemonės**

Akių apsauga : Naudokite apsauginius akinius (su šoniniais skydeliais). Apsauginiai akiniai (su šoniniais skydeliais) turėtų atitikti EN 166 ar ekvivalenčius reikalavimus.

Rankų apsauga

Paiškinimai : Jei bus ilgalaikis ar dažnai pasikartojantis kontaktas, naudokite šiai medžiagai atsparias pirštines. Naudokite chemiškai atsparias pirštines, klasifikuotas pagal standartą EN374: apsauginės pirštines nuo cheminių medžiagų ir mikroorganizmų. Pageidaujamų pirštinių barjerinė medžiaga gali būti: Buti-

## PRIMUS™

Versija 1.0	Peržiūrėjimo data: 19.01.2023	Saugos duomenų lapo numeris: 800080004139	Paskutinio leidimo data: - Pirmojo leidimo data: 19.01.2023
----------------	----------------------------------	---	--

lo kaučiukas Polietilenas. Etilvinilo alkoholio laminatas ("EVAL"). Natūralus kaučiukas ("lateksas"). Neoprenas. Nitri-  
lo/butadieno kaučiukas ("nitrilas" ar "NBR") Pilivinilchloridas  
("PVC" ar "vinilas"). Kai galimas ilgas ar dažnai pasitaikantis  
kontaktas, rekomenduojamos 3 ar aukštesnės apsaugos  
klasės pirštinės (prasiveržimo laikas didesnis, nei 60 minučių,  
pagal EN 374). Pirštinių storis nėra tinkamas pirštinių sutei-  
kiamos apsaugos nuo cheminės medžiagos lygio rodiklis,  
kadangi šis apsaugos lygis taip pat labai priklauso nuo me-  
džiagos, 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 daugias-  
luoksnio plastiko pirštinės, kurios gali suteikti pakankamą  
apsaugą su storiu mažesniu nei 0,35 mm. Kitos pirštinių me-  
džiagos su storiu mažesniu nei 0,35 mm gali suteikti pakan-  
kamą apsaugą tik esant trumpalaikiams kontaktams  
PASTABA: pasirenkant konkrečias pirštines konkrečiam pri-  
taikymui ir naudojimo trukmei darbo vietoje, reikalinga atsiž-  
velgti 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 medžia-  
gas, o taip pat pirštinių tiekėjo pateiktas instrukci-  
jas/specifikacijas.

- Odos ir kūno apsaugos priemonės : Dėvėti švarią, kūną uždengiančią aprangą.
- Kvėpavimo organų apsauga : Kai yra galimybė viršyti reikalaujamas ar rekomenduojamas poveikio ribas, turėtų būti naudojama respiracinė apsauga. Jei taikytinų poveikio ribų reikalavimų ar rekomendacijų nėra, respiracinę apsaugą naudokite, jei buvo pasireiškę neigiami padariniai, tokie kaip kvėpavimo takų dirginimas ar diskomfortas, arba nurodyta jūsų rizikos vertinimo proceso metu. Daugelyje sąlygų respiracinė apsauga nereikalinga; tačiau, jei patiriamas diskomfortas, naudoti sertifikuotą orą valantį respiratorių.

## 9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

### 9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

- Agregatinė būseną : Skystis
- Spalva : Baltos arba beveik baltos spalvos
- Kvapą : Švelnus
- Kvapo atsiradimo slenkstis : Neturima duomenų
- Lydimosi temperatūra / lydy- : Netaikoma

## PRIMUS™

Versija 1.0	Peržiūrėjimo data: 19.01.2023	Saugos duomenų lapo numeris: 800080004139	Paskutinio leidimo data: - Pirmojo leidimo data: 19.01.2023
----------------	----------------------------------	---	--

---

mosi temperatūros intervalas

Stingimo temperatūra	:	Neturima duomenų
Virimo temperatūra / virimo temperatūros intervalas	:	Neturima duomenų
Degumas	:	Neturima duomenų
Viršutinė sprogumo riba / Viršutinė degumo riba	:	Neturima duomenų
Žemutinė sprogumo riba / Žemutinė degumo riba	:	Neturima duomenų
Pliūpsnio temperatūra	:	Metodas: Pliūpsnio temperatūra Pensky-Martens uždaramame inde pagal ASTM D 93, uždaras cilindras ne žemiau virimo taško
Savaiminio užsidegimo temperatūra	:	Metodas: EB Metodas A15 Ne mažiau 4000C
pH	:	4,36 (20 °C) Koncentracija: 1 %
Klampa Dinaminė klampa	:	Neturima duomenų
Tirpumas Tirpumas vandenyje	:	Neturima duomenų
Garų slėgis	:	Netaikoma
Tankis	:	1,034 g/cm <sup>3</sup> (20 °C) Metodas: Skaitmeninis tankio matuoklis
Santykinis garų tankis	:	Neturima duomenų

### 9.2 Kita informacija

Sprogmenys	:	Nesprogi
Oksidacinės savybės	:	Be reikšmingo temperatūros padidėjimo (>5C).
Garavimo greitis	:	Medžiaga apie kurią pranešama: Monoamonio fosfatas Neturima duomenų

---

## 10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktingumas

### 10.1 Reaktingumas

Neklasifikuojama kaip reaktyvi medžiaga.

## PRIMUS™

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: -
1.0	19.01.2023	lapo numeris: 800080004139	Pirmojo leidimo data: 19.01.2023

---

### 10.2 Cheminis stabilumas

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

### 10.3 Pavojingų reakcijų galimybė

Pavoingos 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

Skilimo produktai priklauso nuo temperatūros, oro tiekimo ir kitų medžiagų buvimo.  
Skilimo produktuose tarp kitų gali būti:  
Sieros oksidai  
Azoto oksidai (NOx)

---

## 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, patinas ir patelė): > 5.000 mg/kg

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

##### Komponentai:

##### **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

## PRIMUS™

Versija 1.0	Peržiūrėjimo data: 19.01.2023	Saugos duomenų lapo numeris: 800080004139	Paskutinio leidimo data: - Pirmojo leidimo data: 19.01.2023
----------------	----------------------------------	---	--

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

### **1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas:**

Ūmus toksiškumas prarijus : LD50 (Žiurkė): 675,3 mg/kg

Ūmus toksiškumas įkvėpus : LC50 (Žiurkė): 0,25 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 (Triušis): > 5.000 mg/kg

### **2-metilizotiazol-3(2H)-onas:**

Ūmus toksiškumas prarijus : LD50 (Žiurkė, patelė): 183 mg/kg  
Metodas: OECD Bandymų gairės 401

LD50 (Žiurkė, patinas): 235 mg/kg  
Metodas: OECD Bandymų gairės 401

Ūmaus toksiškumo įvertis: 183 mg/kg  
Metodas: Skaičiavimo metodas

Ūmus toksiškumas įkvėpus : LC50 (Žiurkė): 0,11 mg/l  
Poveikio trukmė: 4 h  
Bandymo atmosfera: dulkės/rūkas

Ūmaus toksiškumo įvertis: 0,11 mg/l  
Bandymo atmosfera: dulkės/rūkas  
Metodas: Skaičiavimo metodas

Ūmus toksiškumas susilietus su oda : LD50 (Žiurkė): 242 mg/kg  
Metodas: OECD Bandymų gairės 402

Ūmaus toksiškumo įvertis: 242 mg/kg  
Metodas: Skaičiavimo metodas

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

#### **Produktas:**

Rūšis : Triušis  
Rezultatas : Nedirgina odos

#### **Komponentai:**

**1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas:**

## PRIMUS™

Versija 1.0 Peržiūrėjimo data: 19.01.2023 Saugos duomenų lapo numeris: 800080004139 Paskutinio leidimo data: - Pirmojo leidimo data: 19.01.2023

---

Rūšis : Triušis  
Rezultatas : Odos dirginimas

### **2-metilizotiazol-3(2H)-onas:**

Rūšis : Triušis  
Metodas : OECD Bandymų gairės 404  
Rezultatas : Ardanti (ėsdinanti)

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

#### **Produktas:**

Rūšis : Triušis  
Rezultatas : Nedirgina akių

#### **Komponentai:**

##### **1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas:**

Rūšis : Triušis  
Rezultatas : Ardanti (ėsdinanti)

##### **2-metilizotiazol-3(2H)-onas:**

Rūšis : Triušis  
Rezultatas : Ardanti (ėsdinanti)

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

#### **Produktas:**

Rūšis : Pelė  
Rezultatas : Nesukelia odos jautrinimo.

#### **Komponentai:**

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

Paaiškinimai : Nesukele alergines odos reakcijų per bandymus sujūrų kiaulytėmis.

Paaiškinimai : Kvėpavimo takų jautrinimui:  
Atitinkamų duomenų nerasta.

##### **1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas:**

Rūšis : Pelė  
Vertinimas : Produktas yra 1B subkategorijos odą jautrinantis.

##### **2-metilizotiazol-3(2H)-onas:**

Rūšis : Jūrų kiaulytė  
Vertinimas : Produktas yra 1 A subkategorijos odą jautrinantis.  
Metodas : OECD Bandymų gairės 406  
Paaiškinimai : Sukele alergines odos reakcijų per bandymus su jūrų kiauly-

## PRIMUS™

Versija 1.0	Peržiūrėjimo data: 19.01.2023	Saugos duomenų lapo numeris: 800080004139	Paskutinio leidimo data: - Pirmojo leidimo data: 19.01.2023
----------------	----------------------------------	---	--

---

tėmis.

Paaiškinimai : Kvėpavimo takų jautrinimui:  
Atitinkamų duomenų nerasta.

### Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms

#### Komponentai:

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

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

##### **1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas:**

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms- Vertinimas : Nemutageninis kai bandoma ant bakterijų ar žinduolių sistemų.

##### **2-metilizotiazol-3(2H)-onas:**

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms- Vertinimas : Neigiama genetiniuose toksiškumo tyrimuose.

### Kancerogeniškumas

#### Komponentai:

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

Kancerogeniškumas - Vertinimas : Ne sukelia vėžį laboratoriniams gyvūnams.

##### **2-metilizotiazol-3(2H)-onas:**

Kancerogeniškumas - Vertinimas : Ne sukelia vėžį laboratoriniams gyvūnams.

### Toksiškumas reprodukcijai

#### Komponentai:

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

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

##### **1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas:**

Toksiškumas reprodukcijai - Vertinimas : Tyrimuose su gyvuliais netrukdė reprodukcijai., Atliekant tyrimus su gyvūnais, nepakenkė vaisingumui. Laboratorinių tyrimų su gyvūnais metu apsigimimų nenustatyta.

## PRIMUS™

Versija 1.0	Peržiūrėjimo data: 19.01.2023	Saugos duomenų lapo numeris: 800080004139	Paskutinio leidimo data: - Pirmojo leidimo data: 19.01.2023
----------------	----------------------------------	---	--

---

### **2-metilizotiazol-3(2H)-onas:**

Toksiškumas reprodukcijai - Vertinimas : Tyrimuose su gyvuliais netrukdė reprodukcijai. Laboratorinių tyrimų su gyvūnais metu apsigimimų nenustatyta.

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

#### **Produktas:**

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

#### **Komponentai:**

##### **1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas:**

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

### **Kartotinių dozių toksiškumas**

#### **Komponentai:**

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

Paaiškinimai : Gyvūnams poveikis buvo pastebėtas šiems organams: Inkstai.

##### **1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas:**

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

##### **2-metilizotiazol-3(2H)-onas:**

Paaiškinimai : Remiantis turimais duomenimis, nesitikima kad pasikartojantis poveikis gali sukelti papildomą reikšmingą neigiamą poveikį.

### **Toksiškumas įkvėpus**

#### **Produktas:**

Grindžiant fizinėmis savybėmis, mažai tikėtinas pavojus plaučių pakenkimui prarijus.

#### **Komponentai:**

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

Grindžiant fizinėmis savybėmis, mažai tikėtinas pavojus plaučių pakenkimui prarijus.

##### **2-metilizotiazol-3(2H)-onas:**

Patekimas į plaučius galimas nurijus ar vėmiant, sukeltis audinių ar plaučių pažeidimą.



## PRIMUS™

Versija 1.0	Peržiūrėjimo data: 19.01.2023	Saugos duomenų lapo numeris: 800080004139	Paskutinio leidimo data: - Pirmojo leidimo data: 19.01.2023
----------------	----------------------------------	---	--

---

### 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 : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Vaivorykštinis upėtakis)): > 100 mg/l  
Poveikio trukmė: 96 h  
Bandymo tipas: pusiaustatinis bandymas
- Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams : EC50 (Daphnia magna (Dafnija)): > 100 mg/l  
Poveikio trukmė: 48 h
- Toksiškumas dumbliams ir (arba) vandens augalams : EC50 (Lemna minor (mažoji plūdena)): 0,0413 mg/l  
Pabaiga: Augimo inhibicija  
Poveikio trukmė: 14 d  
Metodas: OESD Test Guideline 201 arba atitikmuo
- EbC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (žaliadumbliai)): 0,0611 mg/l  
Pabaiga: Biomasa  
Poveikio trukmė: 72 h  
Bandymo tipas: statinis bandymas  
Metodas: OECD Bandymų metodika 201
- Toksiškumas organizmams, gyvenantiems dirvoje : LC50: > 1.033 mg/kg  
Pabaiga: mirtingumas  
Rūšis: Eisenia fetida (sliškai)
- Toksiškumas sausumoje gyvenantiems organizmams : oralinis LD50: > 2250 mg/kg kūno svorio.  
Pabaiga: mirtingumas  
Rūšis: Anas platyrhynchos (Didžioji antis)
- oralinis LD50: > 70,25 µg/bitei  
Poveikio trukmė: 24 h  
Pabaiga: mirtingumas  
Rūšis: Apis mellifera (bitės)

## PRIMUS™

Versija 1.0	Peržiūrėjimo data: 19.01.2023	Saugos duomenų lapo numeris: 800080004139	Paskutinio leidimo data: - Pirmojo leidimo data: 19.01.2023
----------------	----------------------------------	---	--

---

kontaktas LD50: > 100 µg/bitei  
Poveikio trukmė: 24 h  
Pabaiga: mirtingumas  
Rūšis: Apis mellifera (bitės)

### Komponentai:

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

- Toksiškumas žuvims : 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  
Bandyto 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  
Bandyto 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  
Bandyto tipas: statinis bandymas  
Metodas: OESD Test Guideline 201 arba atitikmuo
- EC50 (Plunksnalapė): > 0,305 mg/l  
Pabaiga: Augimo slopinimas  
Poveikio trukmė: 14 d
- 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)  
Bandyto tipas: Srautinis bandymas
- NOEC: > 2,9 mg/l  
Pabaiga: Kitas  
Poveikio trukmė: 33 d  
Rūšis: Pimephales promelas (Bukagalvė rainė)  
Bandyto 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 )

## PRIMUS™

Versija 1.0	Peržiūrėjimo data: 19.01.2023	Saugos duomenų lapo numeris: 800080004139	Paskutinio leidimo data: - Pirmojo leidimo data: 19.01.2023
----------------	----------------------------------	---	--

---

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* (sliškai)

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

### **1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas:**

Toksiškumas žuvims : LC50 (*Oncorhynchus mykiss* (Vaivorykštinis upėtakis)): 1,9 mg/l  
Poveikio trukmė: 96 h  
Bandymo tipas: Srautinis bandymas  
Metodas: OECD Testavimo nurodymai 203 arba lygiaverčiai

Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams : EC50 (*Daphnia magna* (Dafnija )): 3,7 mg/l  
Poveikio trukmė: 48 h  
Bandymo tipas: Srautinis bandymas  
Metodas: OESD Test Guideline 202 arba atitikmuo

LC50 (*Mizidžių krevetė* (*Mysidopsis Bahía*)): 1,9 mg/l  
Poveikio trukmė: 96 h

Toksiškumas dumbliams ir : ErC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (žaliadumbliai)): 0,8

## PRIMUS™

Versija 1.0	Peržiūrėjimo data: 19.01.2023	Saugos duomenų lapo numeris: 800080004139	Paskutinio leidimo data: - Pirmojo leidimo data: 19.01.2023
----------------	----------------------------------	---	--

---

(arba) vandens augalams	mg/l Poveikio trukmė: 72 h Bandymo tipas: statinis bandymas Metodas: OESD Test Guideline 201 arba atitikmuo
	NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (žaliadumbliai)): 0,21 mg/l Pabaiga: Prieaugis Poveikio trukmė: 72 h Bandymo tipas: statinis bandymas Metodas: OESD Test Guideline 201 arba atitikmuo
	ErC50 (titnagdumblis Skeletonema costatum): 0,36 mg/l Poveikio trukmė: 72 h Bandymo tipas: statinis bandymas Metodas: OESD Test Guideline 201 arba atitikmuo
	NOEC (titnagdumblis Skeletonema costatum): 0,15 mg/l Pabaiga: Prieaugis Poveikio trukmė: 72 h Bandymo tipas: statinis bandymas Metodas: OESD Test Guideline 201 arba atitikmuo
M faktorius (Ūmus toksiškumas vandens aplinkai)	: 1
Toksiškumas mikroorganizmams	: EC50 (Bakterija (Aktyvus dumblas)): 28,52 mg/l Poveikio trukmė: 3 h Bandymo tipas: Aktyviojo dumblo kvėpavimo inhibavimas
<b>2-metilizotiazol-3(2H)-onas:</b>	
Toksiškumas žuvims	: LC50 (Oncorhynchus mykiss (Vaivorykštinis upėtakis)): 4,77 mg/l Poveikio trukmė: 96 h Metodas: OECD Testavimo nurodymai 203 arba lygiaverčiai
Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams	: LC50 (Daphnia magna (Dafnija)): 0,93 - 1,9 mg/l Poveikio trukmė: 48 h
Toksiškumas dumbliams ir (arba) vandens augalams	: EC50 (Dumbliai (Selenastrum capricornutum)): 0,158 mg/l Pabaiga: Prieaugis Poveikio trukmė: 72 h Metodas: OECD Bandymų metodika 201
M faktorius (Ūmus toksiškumas vandens aplinkai)	: 10
Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams (Lėtinis toksiškumas)	: NOEC: 0,04 mg/l Poveikio trukmė: 21 d Rūšis: Daphnia magna Metodas: OECD Bandymų rekomendacijos 211 arba ekviva-

## PRIMUS™

Versija 1.0	Peržiūrėjimo data: 19.01.2023	Saugos duomenų lapo numeris: 800080004139	Paskutinio leidimo data: - Pirmojo leidimo data: 19.01.2023
----------------	----------------------------------	---	--

---

lentas

M faktorius (Lėtinis toksiškumas vandens aplinkai) : 1

### Ekotoksikologinis vertinimas

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

## 12.2 Patvarumas ir skaidomumas

### Komponentai:

#### florasulamas (ISO):

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.

#### 1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas:

Biologinis skaidomumas : Rezultatas: Lengvai biologiškai skaidomas.  
Biodegradavimas: 24 %  
Poveikio trukmė: 28 d  
Metodas: OECD Bandymų metodika 301B arba lygiavertė  
Paaiškinimai: Abiotinis skilimas: medžiaga greitai skyla abiotiškai

#### 2-metilizotiazol-3(2H)-onas:

Biologinis skaidomumas : Rezultatas: Lengvai biologiškai skaidomas.  
Paaiškinimai: Medžiaga turėtų būti greitai biodegruojanti.

Biodegradavimas: 98 %  
Poveikio trukmė: 48 d  
Metodas: Modeliavimo bandymas

## PRIMUS™

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: -
1.0	19.01.2023	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 19.01.2023
		800080004139	

---

### 12.3 Bioakumuliacijos potencialas

#### Komponentai:

##### **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).

##### **1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas:**

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

Pasiskirstymo koeficientas: : log Pow: 1,19  
n-oktanolis/vanduo Metodas: OECD Bandymų rekomendacijos 117 arba lygiavertės  
Paaiškinimai: Biokoncentracijos potencialas yra nedidelis  
(BCF < 100 arba Log Pow < 3).

##### **2-metilizotiazol-3(2H)-onas:**

Bioakumuliacija : Paaiškinimai: Biologiškai nesikaupia.

Pasiskirstymo koeficientas: : log Pow: -0,75  
n-oktanolis/vanduo Metodas: Išmatuotas  
Paaiškinimai: Biokoncentracijos potencialas yra nedidelis  
(BCF < 100 arba Log Pow < 3).

### 12.4 Judumas dirvožemyje

#### Komponentai:

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

Pasiskirstymas įvairiose ap- : Koc: 4 - 54  
linkos vietose Paaiškinimai: Judumo galimybė dirvožemyje labai didelė (or-  
ganinis anglies dioksido ir vandens pasiskirstymo koeficientas  
(KOC) - tarp 0 ir 5)

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

##### **1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas:**

## PRIMUS™

Versija 1.0	Peržiūrėjimo data: 19.01.2023	Saugos duomenų lapo numeris: 800080004139	Paskutinio leidimo data: - Pirmojo leidimo data: 19.01.2023
----------------	----------------------------------	---	--

Pasiskirstymas įvairiose aplinkos vietose : Koc: 104  
Metodas: Numatytas.  
Paaiškinimai: Mobilumo potencialas dirvoje yra aukštas (Koc tarp 50 ir 150).  
Turint galvoje, kad Henrio dėsnio konstantos tikimybė labai maža, garavimas iš natūralių vandens telkinių arba drėgnas dirvožemis nėra laikomi procesą nulemiančiais faktoriais.

### **2-metilizotiazol-3(2H)-onas:**

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:**

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

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

#### **1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas:**

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

#### **2-metilizotiazol-3(2H)-onas:**

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:**

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

## PRIMUS™

Versija 1.0	Peržiūrėjimo data: 19.01.2023	Saugos duomenų lapo numeris: 800080004139	Paskutinio leidimo data: - Pirmojo leidimo data: 19.01.2023
----------------	----------------------------------	---	--

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

### **1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas:**

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

### **2-metilizotiazol-3(2H)-onas:**

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

## 13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

### 13.1 Atliekų tvarkymo metodai

Produktas : Jei atliekos ir/ar pakuotės negali būti sunaikintos vadovaujantis produkto etike, 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 toksiškumą 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 3082  
**RID** : UN 3082  
**IMDG** : UN 3082  
**IATA** : UN 3082

### 14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas

**ADR** : APLINKAI PAVOJINGA MEDŽIAGA, SKYSTA, K.N.  
(Florasulamas)  
**RID** : APLINKAI PAVOJINGA MEDŽIAGA, SKYSTA, K.N.  
(Florasulamas)  
**IMDG** : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,  
N.O.S.  
(Florasulam)  
**IATA** : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.  
(Florasulam)



## PRIMUS™

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: -
1.0	19.01.2023	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 19.01.2023
		800080004139	

---

### 14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)

<b>ADR</b>	:	9
<b>RID</b>	:	9
<b>IMDG</b>	:	9
<b>IATA</b>	:	9

### 14.4 Pakuotės grupė

<b>ADR</b>	
Pakuotės grupė	: III
Klasifikacinis kodas	: M6
Pavojaus rūšies identifikacinis numeris	: 90
Etiketės	: 9
Apribojimų, taikomų važiuojant per tunelius, kodas	: (-)
<b>RID</b>	
Pakuotės grupė	: III
Klasifikacinis kodas	: M6
Pavojaus rūšies identifikacinis numeris	: 90
Etiketės	: 9
<b>IMDG</b>	
Pakuotės grupė	: III
Etiketės	: 9
EmS Kodas	: F-A, S-F
Paaiškinimai	: Stowage category A

#### IATA (Kroviny)

Pakavimo instrukcija (krovinių lėktuvas)	: 964
Pakavimo instrukcija (LQ)	: Y964
Pakuotės grupė	: III
Etiketės	: Miscellaneous

#### IATA (Keleivis)

Pakavimo instrukcija (keleivinių lėktuvas)	: 964
Pakavimo instrukcija (LQ)	: Y964
Pakuotės grupė	: III
Etiketės	: Miscellaneous

### 14.5 Pavojus aplinkai

<b>ADR</b>	
Aplinkai pavojinga	: ne
<b>RID</b>	
Aplinkai pavojinga	: ne
<b>IMDG</b>	
Jūrų teršalas	: taip

## **PRIMUS™**

Versija 1.0	Peržiūrėjimo data: 19.01.2023	Saugos duomenų lapo numeris: 800080004139	Paskutinio leidimo data: - Pirmojo leidimo data: 19.01.2023
----------------	----------------------------------	---	--

---

### **14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams**

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

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)

REACH - Autorizuotinių cheminių medžiagų sąrašas (XIV : Netaikoma  
Priedas)

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

Registracijos Nr. : AS2-62H(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.

## PRIMUS™

Versija 1.0 Peržiūrėjimo data: 19.01.2023 Saugos duomenų lapo numeris: 800080004139 Paskutinio leidimo data: - Pirmojo leidimo data: 19.01.2023

---

### Pilnas H teiginių tekstas

H301	: Toksiška prarijus.
H302	: Kenksminga prarijus.
H311	: Toksiška susilietus su oda.
H314	: Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
H315	: Dirgina odą.
H317	: Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H318	: Smarkiai pažeidžia akis.
H330	: Mirtina įkvėpus.
H400	: Labai toksiška vandens organizmams.
H410	: Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
H412	: Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
EUH071	: Ėsdina kvėpavimo takus.

### Kitų santrumpų pilnas tekstas

Acute Tox.	: Ūmus toksiškumas
Aquatic Acute	: Trumpalaikis (ūmus) pavojus vandens aplinkai
Aquatic Chronic	: Ilgalaikis (lėtinis) pavojus vandens aplinkai
Eye Dam.	: Smarkus akių pažeidimas
Skin Corr.	: Odos ėsdinimas
Skin Irrit.	: Odos dirginimas
Skin Sens.	: Odos jautrinimas
LT OEL	: Kenksmingų cheminių medžiagų koncentracijų ribinės vertės drabo aplinkos ore
LT OEL / IPRD	: Ilgalaikio poveikio ribinis dysis

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“); AIIIC - 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 nepasiebėta; NZIoC - Naujosios Zelandijos cheminių medžiagų sąrašas; OECD - Ekonominio bendradarbiavimo ir plėtros organizacija; OPPTS - Cheminės saugos ir taršos prevencijos biuras; PBT -

## PRIMUS™

Versija 1.0	Peržiūrėjimo data: 19.01.2023	Saugos duomenų lapo numeris: 800080004139	Paskutinio leidimo data: - Pirmojo leidimo data: 19.01.2023
----------------	----------------------------------	---	--

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 greitėjimo temperatūra; SDS - Saugos duomenų lapas; SVHC - labai didelį susirūpinimą kelianti cheminė medžiaga; TCSI - Taivano cheminių medžiagų sąrašas; TRGS - Pavojingų medžiagų techninė taisyklė; TECI - Tailando esamų cheminių medžiagų sąrašas; TSCA - Toksinių medžiagų kontrolės aktas (Jungtinės Valstijos); UN - Jungtinės Tautos; vPvB - Labai patvari biologiškai besikaupianti medžiaga

### Tolesnė informacija

#### Mišinio klasifikavimas:

Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

#### Klasifikavimo procedūra:

Remiantis produkto duomenis arba vertinimu  
Skaičiavimo metodas

Produkto kodas: EF-1343

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