

STARANE™ XL

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: -
1.0	22.12.2022	lapo numeris: 800080004213	Pirmojo leidimo data: 22.12.2022

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 : STARANE™ XL

Unikalus Mišinio Identifikatorius (UFI) : GTG0-D0DK-Y00U-DXM4

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

STARANE™ XL

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: -
1.0	22.12.2022	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 22.12.2022
		800080004213	

Informacijos apie nuodus centrinė: 8-5 236 20 52

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai


2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

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

Odos dirginimas, 2 kategorija	H315: Dirgina odą.
Akių dirginimas, 2 kategorija	H319: Sukelia smarkų akių dirginimą.
Odos jautrinimas, 1B subkategorija	H317: Gali sukelti alerginę odos reakciją.
Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - vienkartinis poveikis, 3 kategorija, Kvėpavimo sistema	H335: Gali dirginti kvėpavimo takus.
Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - vienkartinis poveikis, 3 kategorija, Centrinė nervų sistema	H336: Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
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 : H315 Dirgina odą.
H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.
H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H335 Gali dirginti kvėpavimo takus.
H336 Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
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.
Mišinio procentinėje sudėtyje yra nežinomu ūmiu toksiškumu įkvėpus pasižyminčio (-ių) ingrediento (-ų): 9 %

Atsargumo frazės : **Prevencija:**
P261 Stengtis neįkvėpti rūko/garų/aerolio.
P280 Mūvėti apsaugines pirštines/ dėvėti apsauginius drabužius/ naudoti akių (veido) apsaugos priemones.

STARANE™ XL

Versija 1.0	Peržiūrėjimo data: 22.12.2022	Saugos duomenų lapo numeris: 800080004213	Paskutinio leidimo data: - Pirmojo leidimo data: 22.12.2022
----------------	----------------------------------	---	--

Greitoji pagalba:

P333 + P313 Jeigu sudirginama oda arba ją išberia: kreiptis į gydytoją.
P337 + P313 Jeigu akių dirginimas nepraeina: kreiptis į gydytoją.
P362 + P364 Nusivilkti užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl apsivelkant.

Sandėliavimas:

P403 + P233 Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Talpyklą laikyti sandariai uždarytą.

Šalinimas:

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 paviršinių vandens telkinių ir melioracijos griovių.

Pavojingi komponentai, kurie turi būti užrašyti etiketėje:

Angliavandenilis, C9, aromatinis
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas

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.	Klasifikacija	Koncentracija (% w/w)

STARANE™ XL

Versija 1.0 Peržiūrėjimo data: 22.12.2022 Saugos duomenų lapo numeris: 800080004213 Paskutinio leidimo data: - Pirmojo leidimo data: 22.12.2022

	REACH Registracijos numeris		
fluoroksipir-meptilas (ISO)	81406-37-3 279-752-9 607-272-00-5	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	15,62
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 0,025 - < 0,25 % Aquatic Acute 1; H402 0,0025 - < 0,025 % Aquatic Chronic 1; H412 0,0025 - < 0,025 %	0,24
Angliavandenilis, C9, aromatinis	Nepriskirta 01-2119455851-35	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H335 (Kvėpavimo sistema) STOT SE 3; H336 (Centrinė nervų sistema) Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	>= 30 - < 40
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	>= 0,0025 - < 0,025

STARANE™ XL

Versija 1.0 Peržiūrėjimo data: 22.12.2022 Saugos duomenų lapo numeris: 800080004213 Paskutinio leidimo data: - Pirmojo leidimo data: 22.12.2022

		Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 3; H412	
		M faktorius (Ūmus toksiškumas vandens aplinkai): 1	
		Specifinė koncentracijos riba Skin Sens. 1; H317 >= 0,05 %	

Santrumpų paaiškinimus žr. 16 skirsnyje.

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 tiškaly). 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. Jei kvėpavimas yra sunkus, kvalifikuotas personalas turi skirti deguonies.
- Patekus ant odos : Nusiuimkite užterštą aprangą. Plaukite odą su muilu ir dideliu kiekiu vandens apie 15-20 minučių. Paskambinkite apsinuodijimo kontrolės centrui ar gydytojui dėl gydymo patarimo. Išplaukite rūbus prieš vėl juos naudojant. Avalynė bei kiti odiniai daiktai, kurių neįmanoma išvalyti, turi būti tinkamai utilizuoti.
- 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 : Nedelsiant iškvieskite apsinuodijimo kontrolės centrą ar gydytoją. Nesukelkite vėmimo, kol to daryti nenurodė

STARANE™ XL

Versija 1.0	Peržiūrėjimo data: 22.12.2022	Saugos duomenų lapo numeris: 800080004213	Paskutinio leidimo data: - Pirmojo leidimo data: 22.12.2022
----------------	----------------------------------	---	--

apsinuodijimo kontrolės centras ar gydytojas. Nukentėjusiam neduokite jokių skysčių. Nieko neduokite į burną nukentėjusiam, esančiam be sąmonės.

4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Nežinomas.

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

Gydymas : Susilietus su oda gali sustiprėti esantis dermatitas.

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.

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:
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.

Tolesnė informacija : Neatidarytomis pakuotėms atvėsinti, naudoti vandens pusrus.
Naudoti vietinėmis sąlygomis ir supančiai aplinkai tinkamas gaisro gesinimo priemones.

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.

STARANE™ XL

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: -
1.0	22.12.2022	lapo numeris: 800080004213	Pirmojo leidimo data: 22.12.2022

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 nutekėjimų ar išsiliejimų, jeigu saugu tai daryti.
Apsaugoti nuo pasklidimo virš plačių plotų (sulaikymas, alyvos užtvara).
Surinkti ir pašalinti užterštą valymo vandenį.
Vietinės valdžios institucijos turi būti informuotos įvykus dideliame išsiliejimui.

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 dideliame kiekiui, pasirūpinkite kliūtis sudarymu arba kitu tinkamu sulaikymo būdu, kad neleistumėte medžiagai plisti. Jei kliūtims 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, sukelti per didelį spaudimą konteineryje.
Laikyti tinkamose uždarytose atliekų talpyklose.
Nušluostyti su absorbuojančia medžiaga (pvz.: audinio, vilnos šluoste).
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.

STARANE™ XL

Versija 1.0 Peržiūrėjimo data: 22.12.2022 Saugos duomenų lapo numeris: 800080004213 Paskutinio leidimo data: - Pirmojo leidimo data: 22.12.2022

7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Reikalavimai sandėliavimo patalpoms ir talpykloms : Laikyti uždaroje talpykloje. 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
Propandiolis	57-55-6	Ilgalaikio poveikio ribinis dysis	7 mg/m ³	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	
	Paaiškinimai:Neturima duomenų			
	Darbuotojai	Įkvėpimas	Ūmus - sisteminis poveikis	
	Paaiškinimai:Neturima duomenų			
	Darbuotojai	Sąlytis su oda	Ūmus - vietinis poveikis	
	Paaiškinimai:Neturima duomenų			
	Darbuotojai	Įkvėpimas	Ūmus - vietinis poveikis	
	Paaiškinimai:Neturima duomenų			
	Darbuotojai	Sąlytis su oda	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	
	Paaiškinimai:Neturima duomenų			
	Darbuotojai	Įkvėpimas	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	168 mg/m ³
	Darbuotojai	Sąlytis su oda	Ilgalaikis - vietinis poveikis	
	Paaiškinimai:Neturima duomenų			
	Darbuotojai	Įkvėpimas	Ilgalaikis - vietinis poveikis	10 mg/m ³
	Vartotojai	Sąlytis su oda	Ūmus - sisteminis poveikis	
	Paaiškinimai:Neturima duomenų			

STARANE™ XL

Versija 1.0 Peržiūrėjimo data: 22.12.2022 Saugos duomenų lapo numeris: 800080004213 Paskutinio leidimo data: - Pirmojo leidimo data: 22.12.2022

	Vartotojai	Įkvėpimas	Ūmus - sisteminis poveikis	
Paaiškinimai:Neturima duomenų				
	Vartotojai	Sąlytis su oda	Ūmus - vietinis poveikis	
Paaiškinimai:Neturima duomenų				
	Vartotojai	Įkvėpimas	Ūmus - vietinis poveikis	
Paaiškinimai:Neturima duomenų				
	Vartotojai	Sąlytis su oda	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	
Paaiškinimai:Neturima duomenų				
	Vartotojai	Įkvėpimas	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	50 mg/m3
	Vartotojai	Sąlytis su oda	Ilgalaikis - vietinis poveikis	
Paaiškinimai: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 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.
Jei poveikis sukelia nepatogumą akims, naudokite viso veido respiratorių (kuris atitinka EN 136 standartą) su organinių garų kasetėmis (atitinka EN 14387 standartą).

Rankų apsauga

STARANE™ XL

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: -
1.0	22.12.2022	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 22.12.2022
		800080004213	

- Paaškinimai** :
- Naudokite chemiškai atsparias pirštines, klasifikuotas pagal standartą EN374: apsauginės pirštinės nuo cheminių medžiagų ir mikroorganizmų. Pageidaujamų pirštinių barjerinė medžiaga gali būti: Polietilenas. Etilvinilo alkoholio laminatas ("EVAL"). Stireno/butadieno derva. Viton (medžiaga). Leistinių pirštinių barjerinių medžiagų pavyzdžiai apima: Butilo kaučiukas Chlorintas polietilenas. Natūralus kaučiukas ("lateksas"). Neoprenas. Nitrilo/butadieno kaučiukas ("nitrilas" ar "NBR") Pilivinilchloridas ("PVC" ar "vinilas"). Jei galimas ilgas ar dažnai pasikartojantis kontaktas, rekomenduojamos pirštinės su 5 ar aukštesne apsaugos klase (prasiskverbimo laikas didesnis, nei 240 minučių pagal EN 374). Jei galimas tik trumpas kontaktas, rekomenduojamos pirštinės su 3 ar aukštesne apsaugos klase (prasiskverbimo laikas didesnis, nei 60 minučių pagal EN 374). 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 daugiasluoksnių plastiko pirštinių, 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 naudojimo 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.
- Kvėpavimo organų apsauga** :
- Kai yra reikalaujamos ar rekomenduojamos poveikio ribinės vertės viršijimo galimybė, reikia naudoti kvėpavimo takų apsaugos priemones. Jei nėra galiojančių poveikio ribinės vertės reikalavimų ar rekomendacijų, naudokite sertifikuotą respiratorių. Orą valančio respiratoriaus ar izoliuojančios dujokaukės pasirinkimas priklausys nuo konkrečios operacijos ir potencialios ore esančios medžiagos koncentracijos. Avarinėmis sąlygomis naudokite sertifikuotą viršlėginį autonominį kvėpavimo aparatą. Apribotose ar blogai vėdinamose vietose naudokite sertifikuotas izoliuojančias kvėpavimo aparatus arba oro liniją po slėgiu su pagalbinu izoliuotu oro tiekimu.

STARANE™ XL

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: -
1.0	22.12.2022	lapo numeris: 800080004213	Pirmojo leidimo data: 22.12.2022

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Agregatinė būseną	:	Skystis
Spalva	:	Beveik baltas
Kvapą	:	Charakteringas
Kvapo atsiradimo slenkstis	:	Neturima duomenų
Lydimosi temperatūra / lydimosi temperatūros intervalas	:	Netaikoma
Stingimo temperatūra	:	Neturima duomenų
Virimo temperatūra / virimo temperatūros intervalas	:	Neturima duomenų
Degumas	:	Neturima duomenų
Viršutinė sproguomo riba / Viršutinė degumo riba	:	Neturima duomenų
Žemutinė sproguomo riba / Žemutinė degumo riba	:	Neturima duomenų
Pliūpsnio temperatūra	:	61 °C Metodas: Pliūpsnio temperatūra Pensky-Martens uždaramame inde pagal ASTM D 93, uždaras cilindras
Savaiminio užsidegimo temperatūra	:	Metodas: 92/69/EEB A15 Ne mažiau 4000C
pH	:	5,8 Koncentracija: 1 % Metodas: CIPAC MT 75.2 1% vandens suspensija
Klampa	:	
Dinaminė klampa	:	Neturima duomenų
Kinematinė klampa	:	95 mm ² /s (40 °C) (Apytiksliai)
Tirpumas	:	
Tirpumas vandenyje	:	emulsuoja/sustabdo
Garų slėgis	:	Neturima duomenų
Tankis	:	0,992 g/cm ³ (22 °C) Metodas: Pyknometras
Santykinis garų tankis	:	Neturima duomenų

STARANE™ XL

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: -
1.0	22.12.2022	lapo numeris: 800080004213	Pirmojo leidimo data: 22.12.2022

9.2 Kita informacija

Sprogmenys	:	Ne
Oksidacinės savybės	:	Ne
Garavimo greitis	:	Neturima duomenų
Paviršiaus įtampa	:	34,5 mN/m, 25 °C, GLP: taip 36,5 mN/m, 40 °C, GLP: taip

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

Pavoingos reakcijos	:	Stabilus rekomenduojamomis sandėliavimo sąlygomis. Specialiai paminėtų pavojų nėra. Gali sudaryti sprogų dulkių-oro mišinį.
---------------------	---	---

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:
Anglies oksidai

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): > 2.000 mg/kg Metodas: OECD Bandymų gairės 401 Simptomai: Nėzafiksuota mirties atvejų prie tokios koncentracijos.
---------------------------	---	---

STARANE™ XL

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: -
1.0	22.12.2022	lapo numeris: 800080004213	Pirmojo leidimo data: 22.12.2022

Vertinimas: Cheminė medžiaga ar mišinys nepasižymi ūmiu toksiškumu prarijus.

LD50 (Žiurkė, patelė): > 5.000 mg/kg
Metodas: OECD Bandymų gairės 401

Ūmus toksiškumas susilietus su oda : LD50 (Žiurkė): > 5.000 mg/kg
Metodas: OECD Bandymų gairės 402

Komponentai:

fluoroksipir-meptilas (ISO):

Ūmus toksiškumas prarijus : LD50 (Žiurkė): > 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): > 1,16 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
Paaškinimai: Didžiausia pasiekama koncentracija.

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

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
Bandymo 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

Angliavandenilis, C9, aromatinis:

STARANE™ XL

Versija 1.0	Peržiūrėjimo data: 22.12.2022	Saugos duomenų lapo numeris: 800080004213	Paskutinio leidimo data: - Pirmojo leidimo data: 22.12.2022
----------------	----------------------------------	---	--

Ūmus toksiškumas prarijus : LD50 (Žiurkė): 3.500 mg/kg

Ūmus toksiškumas įkvėpus : Paaiškinimai: Garų koncentracija yra pasiekama iki lygio, kuris gali būti pavojingas per vienkartinį poveikį. Gali dirginti kvėpavimo takus ir slopinti centrinę nervų sistemą. Simptomai gali būti galvos skausmas, svaigulys ir mieguistumas, pereinantis į koordinacijos sutrikimą ir sąmonės netekimą.

LC50 (Žiurkė): > 10,2 mg/l
Poveikio trukmė: 4 h
Bandymo atmosfera: garai
Vertinimas: Cheminė medžiaga ar mišinys nepasižymi ūmiu inhaliaciniu toksiškumu

Ūmus toksiškumas susilietus su oda : LD50 (Triušis): > 3.160 mg/kg
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

Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas

Produktas:

Rūšis : Triušis
Metodas : OECD Bandymų gairės 404
Rezultatas : Odos dirginimas

Komponentai:

fluoroksipir-meptilas (ISO):

Rūšis : Triušis
Rezultatas : Nedirgina odos

Angliavandenilis, C9, aromatinis:

Rezultatas : Nedirgina odos

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

Rūšis : Triušis
Rezultatas : Odos dirginimas

STARANE™ XL

Versija 1.0 Peržiūrėjimo data: 22.12.2022 Saugos duomenų lapo numeris: 800080004213 Paskutinio leidimo data: - Pirmojo leidimo data: 22.12.2022

Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas

Produktas:

Rūšis : Triušis
Metodas : OECD Bandymų gairės 405
Rezultatas : Akių dirginimas

Komponentai:

Angliavandenilis, C9, aromatinis:

Rezultatas : Nedirgina akių

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

Rūšis : Triušis
Rezultatas : Ardanti (ėsdinanti)

Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas

Produktas:

Bandymo tipas : Vietinio limfmazgio tyrimas (LLNA)
Rūšis : Pelė
Vertinimas : Produktas yra 1B subkategorijos odą jautrinantis.
Metodas : OECD Test Guideline (Bandymų metodika) 429

Komponentai:

fluoroksipir-meptilas (ISO):

Rūšis : Jūrų kiaulytė
Vertinimas : Nesukelia odos jautrinimo.

florasulamas (ISO):

Paaškinimai : Nesukele alergines odos reakcijų per bandymus sujūrų kiaulytėmis.

Paaškinimai : Kvėpavimo takų jautrinimui:
Atitinkamų duomenų nerasta.

Angliavandenilis, C9, aromatinis:

Vertinimas : Nesukelia odos jautrinimo.
Paaškinimai : Panašiai(oms) medžiagai(oms):
Nesukele alergines odos reakcijų per bandymus sujūrų kiaulytėmis.

Paaškinimai : Kvėpavimo takų jautrinimui:
Atitinkamų duomenų nerasta.

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

Rūšis : Pelė

STARANE™ XL

Versija 1.0 Peržiūrėjimo data: 22.12.2022 Saugos duomenų lapo numeris: 800080004213 Paskutinio leidimo data: - Pirmojo leidimo data: 22.12.2022

Vertinimas : Produktas yra 1B subkategorijos odą jautrinantis.

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms

Komponentai:

fluoroksipir-meptilas (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.

Angliavandenilis, C9, aromatinis:

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

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

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

Kancerogeniškumas

Komponentai:

fluoroksipir-meptilas (ISO):

Kancerogeniškumas - Vertinimas : Panašioms veikliosioms medžiagoms, Fluoroksipiras., Ne sukelia vėžį laboratoriniams gyvūnams.

florasulamas (ISO):

Kancerogeniškumas - Vertinimas : Ne sukelia vėžį laboratoriniams gyvūnams.

Angliavandenilis, C9, aromatinis:

Kancerogeniškumas - Vertinimas : Biologiniuose žiurkių ir pelių tyrimuose, vykdytuose pagal Nacionalinę toksikologijos programą, nepastebėta, kad ksilenas būtų kancerogeniškas

Toksiškumas reprodukcijai

Komponentai:

fluoroksipir-meptilas (ISO):

Toksiškumas reprodukcijai - Vertinimas : Tyrimuose su gyvuliais netrukdė reprodukcijai. Buvo toksiškas laboratorinių gyvūnų embrionams, esant toksiškoms motinai dozėms., Laboratorinių tyrimų su gyvūnais metu apsigimimų nenumatyta.

STARANE™ XL

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: -
1.0	22.12.2022	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 22.12.2022
		800080004213	

florasulamas (ISO):

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

Angliavandenilis, C9, aromatinis:

Toksiškumas reprodukcijai - : Laboratorinių tyrimų su gyvūnais metu, poveikis reprodukcijai
Vertinimas buvo užfiksuotas tik dozėms kėlusiems reikšmingą toksinį poveikį motininiais gyvūnams.
Sukėlė apsigimimus laboratorijos gyvūnams tik dozėmis, keliančiomis sunkų toksinį poveikį motinai., Didelės ksileno dozės, duotos orališkai nėščioms pelėms sukėlė gomurio įplyšimo padidėjimą, įprastą pelių vystymosi sutrikimą.
Įkvėpimo bandymuose su gyvūnais, ksilenas buvo toksiškas vaisiui, tačiau nesukėlė gimimo defektų.

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

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

STOT (vienkartinis poveikis)

Produktas:

Vertinimas : Gali dirginti kvėpavimo takus., Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

Komponentai:

Angliavandenilis, C9, aromatinis:

Vertinimas : Gali dirginti kvėpavimo takus., Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

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

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

STOT (kartotinis poveikis)

Produktas:

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

STARANE™ XL

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: -
1.0	22.12.2022	lapo numeris: 800080004213	Pirmojo leidimo data: 22.12.2022

Kartotinių dozių toksiškumas

Komponentai:

fluoroksipir-meptilas (ISO):

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

florasulamas (ISO):

Paaiškinimai : Gyvūnams poveikis buvo pastebėtas šiems organams: Inkstai.

Angliavandenilis, C9, aromatinis:

Paaiškinimai : Gyvūnams poveikis buvo pastebėtas šiems organams: Kraujas.
Inkstai.
Kepenys.
Yra duomenų, kad ksilenas sukėlė klausos praradimą laboratoriniams gyvūnams, kai šie buvo veikiami didelėmis koncentracijomis; toks poveikis žmonėms nepastebėtas. Mažo(ų) kiekio(ų) komponentui(ams): kumenas
Akis.

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

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

Toksiškumas įkvėpus

Produktas:

Grindžiant fizinėmis savybėmis, mažai tikėtinas pavojus plaučių pakenkimui prarijus.

Komponentai:

fluoroksipir-meptilas (ISO):

Grindžiant fizinėmis savybėmis, mažai tikėtinas pavojus plaučių pakenkimui prarijus.

florasulamas (ISO):

Grindžiant fizinėmis savybėmis, mažai tikėtinas pavojus plaučių pakenkimui prarijus.

Angliavandenilis, C9, aromatinis:

Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.

STARANE™ XL

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: -
1.0	22.12.2022	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 22.12.2022
		800080004213	

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 žuvisms : Paaiškinimai: Medžiaga yra labai toksiška vandens organizmams (LC50/EC50/IC50 mažiau 1 mg / l daugeliui jautrių rūšių).

LC50 (Oncorhynchus mykiss (Vaivorykštinis upėtakis)): 13,5 mg/l
Poveikio trukmė: 96 h

Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams : EC50 (Daphnia magna (Dafnija)): 31,7 mg/l
Poveikio trukmė: 48 h

Toksiškumas dumbliams ir (arba) vandens augalams : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (žaliadumbliai)): 9,03 mg/l
Pabaiga: Biomasa
Poveikio trukmė: 72 h

ErC50 (Kuprotoji plūdena (Lemna gibba)): 0,932 mg/l
Pabaiga: Biomasa
Poveikio trukmė: 7 d

Toksiškumas organizmams, gyvenantiems dirvoje : LC50: 608 mg/kg
Poveikio trukmė: 14 d
Rūšis: Eisenia fetida (sliškai)

Toksiškumas sausumoje gyvenantiems organizmams : Paaiškinimai: Medžiaga netoksiška paukščiams esant stipriam poveikiui (LD50 > 2000 mg/kg).

oralinis LD50: > 2000 mg/kg kūno svorio.
Pabaiga: mirtingumas
Rūšis: Colinus virginianus (Putpelė Bobwhite quail)

oralinis LD50: 359 mikrogramai/bitė
Rūšis: Apis mellifera (bitės)

kontaktas LD50: 959 mikrogramai/bitė
Rūšis: Apis mellifera (bitės)

STARANE™ XL

Versija 1.0	Peržiūrėjimo data: 22.12.2022	Saugos duomenų lapo numeris: 800080004213	Paskutinio leidimo data: - Pirmojo leidimo data: 22.12.2022
----------------	----------------------------------	---	--

Ekotoksikologinis vertinimas

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

Komponentai:

fluoroksipir-meptilas (ISO):

Toksiškumas žuvims : Paaškinimai: Medžiaga yra labai toksiška vandens organizmams (LC50/EC50/IC50 mažiau 1 mg / l daugeliui jautrių rūšių).
LC50 (Oncorhynchus mykiss (Vaivorykštinis upėtakis)): > 0,225 mg/l
Poveikio trukmė: 96 h
Bandymo tipas: pusiaustatinis bandymas
Metodas: OECD Testavimo nurodymai 203 arba lygiaverčiai

Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams : EC50 (Daphnia magna (Dafnija)): > 0,183 mg/l
Poveikio trukmė: 48 h
Bandymo tipas: pusiaustatinis bandymas
Metodas: OESD Test Guideline 202 arba atitikmuo

Toksiškumas dumbliams ir (arba) vandens augalams : ErC50 (diatominė Navicula sp.): 0,24 mg/l
Poveikio trukmė: 72 h
Bandymo tipas: statinis bandymas
Metodas: OESD Test Guideline 201 arba atitikmuo

EbC50 (alga Scenedesmus sp.): > 0,47 mg/l
Poveikio trukmė: 72 h

ErC50 (Selenastrum capricornutum (žalieji dumbliai)): > 1,410 mg/l
Poveikio trukmė: 96 h

ErC50 (Plunksnalapė): 0,075 mg/l
Poveikio trukmė: 14 d

NOEC (Plunksnalapė): 0,031 mg/l
Poveikio trukmė: 14 d

Toksiškumas žuvims (Lėtinis toksiškumas) : NOEC: 0,32 mg/l
Rūšis: Vaivorykštinis upėtakis (Oncorhynchus mykiss)

Toksiškumas organizmams, gyvenantiems dirvoje : LC50: > 1.000 mg/kg
Rūšis: Eisenia fetida (sliškai)

Toksiškumas sausumoje gyvenantiems organizmams : Paaškinimai: Medžiaga netoksiška paukščiams esant stipriam poveikiui (LD50 > 2000 mg/kg).

STARANE™ XL

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: -
1.0	22.12.2022	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 22.12.2022
		800080004213	

Medžiaga praktiškai yra netoksiška paukščiams mitybos pagrindu (LC50 > 5000 ppm).

oralinis LD50: > 2000 mg/kg kūno svorio.
Poveikio trukmė: 5 d
Rūšis: *Colinus virginianus* (Putpelė Bobwhite quail)

mitybos LC50: > 5000 mg/kg dieta.
Rūšis: *Colinus virginianus* (Putpelė Bobwhite quail)

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.

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
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

STARANE™ XL

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: -
1.0	22.12.2022	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 22.12.2022
		800080004213	

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 (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

STARANE™ XL

Versija 1.0	Peržiūrėjimo data: 22.12.2022	Saugos duomenų lapo numeris: 800080004213	Paskutinio leidimo data: - Pirmojo leidimo data: 22.12.2022
----------------	----------------------------------	---	--

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

Angliavandenilis, C9, aromatinis:

- Toksiškumas žuvims : Paaiškinimai: Medžiaga yra toksiška vandens organizmams (LC50/EC50/IC50 tarp 1 ir 10 mg / l jautriausioms rūšims).
LC50 (Oncorhynchus mykiss (Vaivorykštinis upėtakis)): 9,22 mg/l
Poveikio trukmė: 96 h
Bandymo tipas: statinis bandymas
Metodas: OECD Testavimo nurodymai 203 arba lygiaverčiai
- Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams : LC50 (jūros vandens mizidė Mysidopsis bahia): 2,0 mg/l
Poveikio trukmė: 96 h
- Toksiškumas dumbliams ir (arba) vandens augalams : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (žaliadumbliai)): 2,9 mg/l
Poveikio trukmė: 72 h
Paaiškinimai: Panašiai(oms) medžiagai(oms):
- Toksiškumas sausumoje gyvenantiems organizmams : Paaiškinimai: Medžiaga netoksiška paukščiams esant stipriam poveikiui (LD50 > 2000 mg/kg).
Medžiaga praktiškai yra netoksiška paukščiams mitybos pagrindu (LC50 > 5000 ppm).
mitybos LC50: > 6500 mg/kg dieta.
Poveikio trukmė: 8 d
Rūšis: Colinus virginianus (Putpelė Bobwhite quail)
oralinis LD50: > 2150 mg/kg kūno svorio.
Poveikio trukmė: 21 d
Rūšis: Colinus virginianus (Putpelė Bobwhite quail)

Ekotoksikologinis vertinimas

- Lėtinis toksiškumas vandens aplinkai : Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

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

STARANE™ XL

Versija 1.0	Peržiūrėjimo data: 22.12.2022	Saugos duomenų lapo numeris: 800080004213	Paskutinio leidimo data: - Pirmojo leidimo data: 22.12.2022
----------------	----------------------------------	---	--

Toksiškumas dumbliams ir (arba) vandens augalams	:	ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (žaliadumbliai)): 0,8 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 (titnagdumbelis Skeletonema costatum): 0,36 mg/l Poveikio trukmė: 72 h Bandymo tipas: statinis bandymas Metodas: OESD Test Guideline 201 arba atitikmuo NOEC (titnagdumbelis 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

12.2 Patvarumas ir skaidomumas

Komponentai:

fluoroksipir-meptilas (ISO):

Biologinis skaidomumas	:	Rezultatas: Biologiškai neskaidoma Paaiškinimai: Medžiaga nėra greitai biodegruojanti pagal EBPO/EB rekomendacijas. Biodegradavimas: 32 % Poveikio trukmė: 28 d Metodas: OECD Bandymų rekomendacijos 301D arba lygiavertės Paaiškinimai: 10 dienų langas: Nepavyko
ThOD	:	2,2 kg/kg
Patvarumas vandenyje	:	Bandymo tipas: Hidrolizė Skaidymo pusėjimo trukmė (pusėjimo trukmė): 454 d

STARANE™ XL

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: -
1.0	22.12.2022	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 22.12.2022
		800080004213	

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
Inkuncacinis periodas: 5 d

ThOD : 0,85 kg/kg

Patvarumas vandenyje : Skaidymo pusėjimo trukmė: > 30 d

Fotoskilimas : Greičio konstanta: 7,04E-11 cm³/s
Metodas: Numatytas.

Angliavandenilis, C9, aromatinis:

Biologinis skaidomumas : Paaiškinimai: Pagrindiniam(-s) komponentui(-ams):
Nors medžiaga turi savybę biologiškai labai lėtai irti (aplinkoje), biologinio irimo OECD/EEB testai to nerodo.
Tam tikram (-iems) komponentui (-ams):
Remiantis griežtais OECD testų standartais, ši medžiaga negali būti laikoma lengvai biologiškai skaidoma, tačiau šie rezultatai nebūtinai reiškia, kad medžiaga nera biologiškai skaidoma aplinkos sąlygomis.

Rezultatas: Biologiškai neskaidoma

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

12.3 Bioakumuliacijos potencialas

Komponentai:

fluoroksipir-meptilas (ISO):

Bioakumuliacija : Rūšis: Oncorhynchus mykiss (Vaivorykštinis upėtakis)
Biokoncentracijos koeficientą (BCF): 26
Metodas: Išmatuotas

STARANE™ XL

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: -
1.0	22.12.2022	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 22.12.2022
		800080004213	

Pasiskirstymo koeficientas: :
n-oktanolis/vanduo

log Pow: 5,04
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).

Angliavandenilis, C9, aromatinis:

Pasiskirstymo koeficientas: : Paaiškinimai: Pagrindiniam(-s) komponentui(-ams):
n-oktanolis/vanduo Bioakumuliacijos potencialas yra vidutinis (BAF tarp 100 ir 3000 ar Log Pow tarp 3 ir 5).
Mažo(ų) kiekio(ų) komponentui(ams):
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).

12.4 Judumas dirvožemyje

Komponentai:

fluoroksipir-meptilas (ISO):

Pasiskirstymas įvairiose : Koc: 6200 - 43000
aplinkos vietose Paaiškinimai: Tikėtinai santykinai mažas mobilumas dirvoje (Koc > 5000).

florasulamas (ISO):

STARANE™ XL

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: -
1.0	22.12.2022	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 22.12.2022
		800080004213	

Pasiskirstymas įvairiose aplinkos vietose : Koc: 4 - 54
Paiškinimai: 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

Angliavandenilis, C9, aromatinis:

Pasiskirstymas įvairiose aplinkos vietose : Paiškinimai: Atitinkamų duomenų nerasta.

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

Pasiskirstymas įvairiose aplinkos vietose : Koc: 104
Metodas: Numatytas.
Paiškinimai: 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.

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:

fluoroksipir-meptilas (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).

Angliavandenilis, C9, aromatinis:

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

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

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

STARANE™ XL

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: -
1.0	22.12.2022	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 22.12.2022
		800080004213	

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 delegotąjį reglamentą (ES) 2017/2100 ar Komisijos reglamentą (ES) 2018/605, kurių koncentracija būtų 0,1 % ar didesnė.

12.7 Kitas nepageidaujamas poveikis

Komponentai:

fluoroksipir-meptilas (ISO):

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

florasulamas (ISO):

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

Angliavandenilis, C9, aromatinis:

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

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

Ozono sluoksnio mažėjimo potencialas : Paaiškinimai: Ši medžiaga nėra paminėta Monrealio protokolo sąrašė 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 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

STARANE™ XL

Versija 1.0	Peržiūrėjimo data: 22.12.2022	Saugos duomenų lapo numeris: 800080004213	Paskutinio leidimo data: - Pirmojo leidimo data: 22.12.2022
----------------	----------------------------------	---	--

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

14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)

ADR	:	9
RID	:	9
IMDG	:	9
IATA	:	9

14.4 Pakuotės grupė

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

STARANE™ XL

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: -
1.0	22.12.2022	lapo numeris: 800080004213	Pirmojo leidimo data: 22.12.2022

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

IATA (Keleivis)

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

14.5 Pavojus aplinkai

ADR

Aplinkai pavojinga : ne

RID

Aplinkai pavojinga : ne

IMDG

Jūrų teršalas : taip

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 krovinys, kaip nurodyta IMDG kodekso 2.10.2.7 dalyje, IATA A197 specialiojoje nuostatoje ir ADR/RID 375 specialiojoje nuostatoje.

Čia pateikta gabenimo klasifikacija (-os) skirtos tik informaciniams tikslams ir paremtos tik nesupakuotos medžiagos savybėmis, pagal saugos duomenų lape pateiktą prašymą. 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 autorizacija, sąrašas (59 straipsnis).	:	Netaikoma
Reglamentas (EB) Nr. 1005/2009 dėl ozono sluoksnį ardančių medžiagų	:	Netaikoma
Reglamentas (ES) 2019/1021 dėl patvariųjų organinių teršalų (nauja redakcija)	:	Netaikoma
REACH - Autorizuotinių cheminių medžiagų sąrašas (XIV Priedas)	:	Netaikoma

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

STARANE™ XL

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: -
1.0	22.12.2022	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 22.12.2022
		800080004213	

Registracijos Nr. : AS2-72H(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

H226	: Degūs skystis ir garai.
H302	: Kenksminga prarijus.
H304	: Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.
H315	: Dirgina odą.
H317	: Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H318	: Smarkiai pažeidžia akis.
H335	: Gali dirginti kvėpavimo takus.
H336	: Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
H400	: Labai toksiška vandens organizmams.
H410	: Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
H411	: Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
H412	: Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Kitų santrumpų pilnas tekstas

Acute Tox.	: Ūmus toksiškumas
Aquatic Acute	: Trumpalaikis (ūmus) pavojus vandens aplinkai
Aquatic Chronic	: Ilgalaikis (lėtinis) pavojus vandens aplinkai
Asp. Tox.	: Aspiracijos pavojus
Eye Dam.	: Smarkus akių pažeidimas
Flam. Liq.	: Degieji skysčiai
Skin Irrit.	: Odos dirginimas
Skin Sens.	: Odos jautrinimas
STOT SE	: Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - vienkartinis poveikis
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

STARANE™ XL

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: -
1.0	22.12.2022	lapo numeris: 800080004213	Pirmojo leidimo data: 22.12.2022

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; KECl - 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 greitėjimo 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

Mišinio klasifikavimas:

Skin Irrit. 2	H315
Eye Irrit. 2	H319
Skin Sens. 1B	H317
STOT SE 3	H335
STOT SE 3	H336
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

Klasifikavimo procedūra:

Remiantis produkto duomenis arba vertinimu
Remiantis produkto duomenis arba vertinimu
Remiantis produkto duomenis arba vertinimu
Remiantis produkto duomenis arba vertinimu
Remiantis produkto duomenis arba vertinimu
Remiantis produkto duomenis arba vertinimu
Remiantis produkto duomenis arba vertinimu

STARANE™ XL

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: -
1.0	22.12.2022	lapo numeris: 800080004213	Pirmojo leidimo data: 22.12.2022

Produkto kodas: GF-184

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