

STARANE™ 333 HL

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: 19.01.2023
0.0	17.04.2024	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 19.01.2023
		800080004818	

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 prikljuotoje, 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™ 333 HL

Unikalus Mišinio
Identifikatorius (UFI) : H5X4-60RS-100P-S4YC

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 : +45 45 28 08 00
Informacijos Numeris
Elektroninio pašto : SDS@corteva.com
adresas

Platintojas / Tiekėjas

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

1.4 Pagalbos telefono numeris

+370 5214 0490

STARANE™ 333 HL

Versija 0.0	Peržiūrėjimo data: 17.04.2024	Saugos duomenų lapo numeris: 800080004818	Paskutinio leidimo data: 19.01.2023 Pirmojo leidimo data: 19.01.2023
----------------	----------------------------------	---	---

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

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

Akių dirginimas, 2 kategorija	H319: Sukelia smarkų akių dirginimą.
Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - vienkartinis poveikis, 3 kategorija, Kvėpavimo sistema	H335: Gali dirginti kvėpavimo takus.
Odos jautrinimas, 1B subkategorija	H317: Gali sukelti alerginę odos reakciją.
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 :

- H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.
- H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.
- H335 Gali dirginti kvėpavimo takus.
- H410 Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Atsargumo frazės : **Prevencija:**

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

Greitoji pagalba:

P333 + P313 Jeigu sudirginama oda arba ją išberia: kreiptis į gydytoją.
P337 + P317 Jei akių dirginimas nepraeina: Kreiptis medicininės pagalbos.
P362 Nusivilkti užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl juos apsivelkant.
P391 Surinkti ištekėjusią medžiagą.

Šalinimas:

P501 Talpyklą šalinti pagal nacionalinius teisės aktų reikalavimus.
SP 1 Neužteršti vandens augalų apsaugos produktu ir jo pakuote (Neplauti purškimo įrenginių šalia paviršinių vandens telkinių/vengti taršos per drenažą iš sodybų ar nuo kelių).
SPe3 Siekiant apsaugoti vandens organizmus, būtina išlaikyti 1 metro apsaugos zoną iki paviršinio vandens telkinių ir

STARANE™ 333 HL

Versija 0.0	Peržiūrėjimo data: 17.04.2024	Saugos duomenų lapo numeris: 800080004818	Paskutinio leidimo data: 19.01.2023 Pirmojo leidimo data: 19.01.2023
----------------	----------------------------------	---	---

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

Papildomas ženklėjimas

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

2.3 Kiti pavojai

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

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

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

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.2 Mišiniai

Komponentai

Cheminis pavadinimas	CAS Nr. EB Nr. Indekso Nr. REACH Registracijos numeris	Klasifikacija	Koncentracija (% w/w)
fluoroksipir-meptilas (ISO)	81406-37-3 279-752-9 607-272-00-5	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	45,52
Reaction mass of N,N-dimethyldecan-1-amide and N,N-dimethyloctanamide	Nepriskirta 909-125-3 01-2119974115-37	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 (Kvėpavimo sistema)	>= 30 - < 40
Polietilenglikolis mono (tristyrylfenylis) eteris	99734-09-5	Aquatic Chronic 3; H412	>= 3 - < 10
Benzensulfonrūgštis, mono-C11-13-šakotos grandinės alkilas dariniai., kalcio druskos	68953-96-8 273-234-6 01-2119964467-24	Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 2; H411	>= 2,5 - < 3
Angliavandenilis, C10, aromatinis, <1% naftalinas	1189173-42-9 918-811-1	STOT SE 3; H336 (Centrinė nervų	>= 2,5 - < 3

STARANE™ 333 HL

Versija 0.0 Peržiūrėjimo data: 17.04.2024 Saugos duomenų lapo numeris: 800080004818 Paskutinio leidimo data: 19.01.2023 Pirmojo leidimo data: 19.01.2023

	01-2119463583-34-0008, 01-2119463583-34-0009, 01-2119463583-34-0010	sistema) Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	
N-metil-2-pirolidonas	872-50-4 212-828-1 606-021-00-7 01-2119472430-46	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Repr. 1B; H360D STOT SE 3; H335 (Kvėpavimo sistema) Specifinė koncentracijos riba STOT SE 3; H335 >= 10 % STOT SE 3; H335 >= 10 %	>= 0,1 - < 0,3

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 tiškalių). Jei yra galimas pavojus būti poveikio aplinkoje, dėl specifinių asmens apsaugos įrangos žr. 8 skyrių.
- Įkvėpus : Perkelkite asmenį į gryną orą. Jei asmuo nekvėpuoja, iškviškite 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. 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.

STARANE™ 333 HL

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: 19.01.2023
0.0	17.04.2024	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 19.01.2023
		800080004818	

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.
Susilietus su oda gali sustiprėti esantis dermatitas.

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės**5.1 Gesinimo priemonės**

Tinkamos gesinimo priemonės : Vandens srovė
Anglies dioksidas (CO₂)
Sausas chemikalas
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.
Gaisro atveju talpykla gali plyšti dėl dujų susidarymo.
Tiesiogiai vandens srove nukreipus karštus skysčius, gali susidaryti arba išsiveržti garai.
Degant produktui susidaro tiršti dūmai.

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:
Azoto oksidai (NO_x)
Anglies oksidai

5.3 Patarimai gaisrininkams

Speciali apsaugos įranga, skirta gaisrininkams : Gaisro atveju 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.

STARANE™ 333 HL

Versija 0.0	Peržiūrėjimo data: 17.04.2024	Saugos duomenų lapo numeris: 800080004818	Paskutinio leidimo data: 19.01.2023 Pirmojo leidimo data: 19.01.2023
----------------	----------------------------------	---	---

Tolesnė informacija : Naudoti vietinėmis sąlygomis ir supančiai aplinkai tinkamas gaisro gesinimo priemonės.
Neatidarytoms pakuotėms atvėsinti, naudoti vandens purlus.
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 : Naudoti asmenines apsaugos priemones.
Naudokite tinkamą saugos įrangą. Dėl papildomos informacijos žiūrėti 8 skyrių, Poveikio prevencija ir asmeninė apsauga.

6.2 Ekologinės atsargumo priemonės

Ekologinės atsargumo priemonės : Jei produktu užteršiamos upės, ežerai ar nuotekų sistema, informuoti atsakingas institucijas.
Turi būti vengiama išmetimo į aplinką.
Apsaugoti nuo tolesnių 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 dideliu išsiliejimui.
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 išsipyčiusios medžiagos likučius tinkama sugeriančia medžiaga.
Vietinės ir regioninės normos gali būti taikomos šios medžiagos išskirimui ir šalinimui; taip pat šioms medžiagoms ir priemonėms, naudojamoms išskirimams valyti.
Išsiliejus dideliu kiekiu, pasirūpinkite užtvara ar kita tinkama izoliacija, kad medžiaga neišplistų. Jei užtvanką galima siurbti, regeneruotą medžiagą reikia laikyti vėdinamoje talpykloje.
Ventiliacijos anga turi užkirsti kelią vandens patekimui, nes gali įvykti tolesnė reakcija su išsiliejusiomis medžiagomis, dėl kurių gali susidaryti per didelis slėgis talpykloje.
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.

STARANE™ 333 HL

Versija 0.0 Peržiūrėjimo data: 17.04.2024 Saugos duomenų lapo numeris: 800080004818 Paskutinio leidimo data: 19.01.2023 Pirmojo leidimo data: 19.01.2023

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

Vietinis/bendras vėdinimas : Naudoti tik esant vietiniam oro ištraukimui.
Saugaus naudojimo rekomendacijos : Vengti aerozolių susidarymo.
Darbo patalpoje užtikrinti pakankamą oro pasikeitimą/ar ištraukimą.
Naudoti pagal gerą darbo higienos ir saugos praktiką.
Vengti poveikio - prieš naudojimą gauti specialias instrukcijas.
Naudojimo vietose draudžiama rūkyti, valgyti ir gerti.
Saugoti, kad nepatektų ant odos ar drabužių.
Neįkvėpti garų, aerozolių rūko.
Nepraryti.
Vengti patekimo į akis.
Talpyklą laikyti sandariai uždarytą.
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 nacionalinės teisės aktus.
Patarimai dėl sandėliavimo : Nesandėliuoti šalia rūgščių.
Stiprūs oksidatoriai

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
N-metil-2-pirolidonas	872-50-4	Ribinės vertės - 8 valandos	10 ppm 40 mg/m ³	2009/161/EU
Tolesnė informacija: Prie profesinio poveikio ribinės vertės pridėtas užrašas, žymintis odą, reiškia, kad medžiaga į organizmą gali prasiskverbti pro odą,				

STARANE™ 333 HL

Versija 0.0 Peržiūrėjimo data: 17.04.2024 Saugos duomenų lapo numeris: 800080004818 Paskutinio leidimo data: 19.01.2023 Pirmojo leidimo data: 19.01.2023

	Orientacinis		
	Trumpalaikis poveikio ribinės	20 ppm 80 mg/m ³	2009/161/EU
	Tolesnė informacija: Prie profesinio poveikio ribinės vertės pridėtas užrašas, žymintis odą, reiškia, kad medžiaga į organizmą gali prasiskverbti pro odą, Orientacinis		
	Ilgalaikio poveikio ribinis dysis	10 ppm 40 mg/m ³	LT OEL
	Tolesnė informacija: patekimas per nepažeistą odą, Poveikis reprodukcijai		
	Trumpalaikio poveikio ribinis dysis	20 ppm 80 mg/m ³	LT OEL
	Tolesnė informacija: patekimas per nepažeistą odą, Poveikis reprodukcijai		
	apskaičiuotos per aštuonių valandų pamatinį laikotarpį	10 ppm 40 mg/m ³	2004/37/EC
	Tolesnė informacija: Oda, Kancerogenų arba mutagenų		
	Trumpalaikio poveikio ribinė reikšmė	20 ppm 80 mg/m ³	2004/37/EC
	Tolesnė informacija: Oda, Kancerogenų arba mutagenų		

Sudėtyje nėra medžiagų, kurioms taikomos Europos regioninės profesinio poveikio ribos.

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 ir (arba) veido apsauga : Naudoti cheminėms medžiagoms atsparius apsauginius akinius. Cheminėms medžiagoms atsparūs apsauginiai akiniai turi atitikti EN 166 ar ekvivalentą.

Rankų apsauga

Paaiškinimai : Naudokite chemiškai atsparias pirštines, klasifikuotas pagal standartą EN374: apsauginės pirštines nuo cheminių medžiagų ir mikroorganizmų. Pageidaujamų pirštinių barjerinė medžiaga gali būti: Butilo kaučiukas Chlorintas polietilenas. Polietilenas. Etilvinilo alkoholio laminatas ("EVAL"). Leistinių pirštinių barjerinių medžiagų pavyzdžiai apima: Natūralus kaučiukas ("lateksas"). Neoprenas. Nitrilo/butadieno kaučiukas ("nitrilas" ar "NBR") Piliviniilchloridas ("PVC" ar "vinilas"). Viton (medžiaga). Jei galimas ilgas ar dažnai pasikartojantis kontaktas, rekomenduojamos pirštines su 5 ar aukštesne apsaugos klase (prasiskverbimo laikas didesnis, nei 240 minučių pagal

STARANE™ 333 HL

Versija 0.0	Peržiūrėjimo data: 17.04.2024	Saugos duomenų lapo numeris: 800080004818	Paskutinio leidimo data: 19.01.2023 Pirmojo leidimo data: 19.01.2023
----------------	----------------------------------	---	---

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 sudeties. 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 trumpalaikiems 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 įplovimo/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 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.
Rūko atmosferose naudoti sertifikuotą dalelių respiratorių.

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės**9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes**

- Fizinė būseną : Skystis
- Spalva : Gelsvai rudos spalvos
- Kvapą : Aštrus
- Kvapo atsiradimo slenkstis : Neturima duomenų
- Lydimosi temperatūra / lydimosi temperatūros intervalas : Netaikoma
- Stingimo temperatūra : Neturima duomenų

STARANE™ 333 HL

Versija 0.0	Peržiūrėjimo data: 17.04.2024	Saugos duomenų lapo numeris: 800080004818	Paskutinio leidimo data: 19.01.2023 Pirmojo leidimo data: 19.01.2023
----------------	----------------------------------	---	---

Virimo temperatūra / virimo temperatūros intervalas	:	Neturima duomenų
Degumas	:	Netaikoma skysčiams
Viršutinė sprogo riba / Viršutinė degumo riba	:	Neturima duomenų
Žemutinė sprogo riba / Žemutinė degumo riba	:	Neturima duomenų
Pliūpsnio temperatūra	:	> 100 °C Metodas: ASTM D3278, uždaras cilindras
Savaiminio užsidegimo temperatūra	:	358 °C Metodas: EB Metodas A15
pH	:	4,58 (23,3 °C) Koncentracija: 1 % Metodas: ASTM E70
Klampa	:	
Dinaminė klampa	:	28,2 mPa.s (40 °C) Metodas: OECD 114
Kinematinė klampa	:	Neturima duomenų
Tirpumas	:	
Tirpumas vandenyje	:	emulguojamas
Garų slėgis	:	Neturima duomenų
Tankis	:	1,05 g/cm ³ (20 °C) Metodas: OECD 109
Santykinis garų tankis	:	Neturima duomenų

9.2 Kita informacija

Sprogmenys	:	Ne Metodas: EEB A14 GLP: taip
Oksidacinės savybės	:	Be reikšmingo temperatūros padidėjimo (>5C). Medžiaga apie kurią pranešama: Cinkas.GLP: taip
Garavimo greitis	:	Neturima duomenų

STARANE™ 333 HL

Versija 0.0	Peržiūrėjimo data: 17.04.2024	Saugos duomenų lapo numeris: 800080004818	Paskutinio leidimo data: 19.01.2023 Pirmojo leidimo data: 19.01.2023
----------------	----------------------------------	---	---

Paviršiaus įtempis : 32 mN/m, 25 °C, EC Metodas A5

Santykinė molekulinė masė : Neturima duomenų

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktingumas**10.1 Reaktingumas**

Neklasifikuojama kaip reaktyvi medžiaga.

10.2 Cheminis stabilumas

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

10.3 Pavojingų reakcijų galimybė

Pavojingos reakcijos : Stabilus rekomenduojamomis sandėliavimo sąlygomis.
Nestabilus, esant dideliai temperatūrai.

10.4 Vengtinios sąlygos

Vengtinios sąlygos : Dėl aukštesnės temperatūros produktas gali suirti.
Dujų susidarymas irimo metu gali sukelti slėgį uždaroje sistemoje.

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:
Azoto oksidai (NOx)
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, patelė): > 5.000 mg/kg
Metodas: OECD Bandymų gairės 425
Simptomai: Nėužfiksuota mirties atvejų prie tokios koncentracijos.
Paaiškinimai: Informacijos šaltinis: Vidinio tyrimo protokolas

Ūmus toksiškumas įkvėpus : LC50 (Žiurkė, patinas ir patelė): > 5,50 mg/l
Poveikio trukmė: 4 h
Bandymo atmosfera: dulkės/rūkas
Metodas: OECD Bandymų gairės 403
Vertinimas: Cheminė medžiaga ar mišinys nepasižymi ūmiu

STARANE™ 333 HL

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: 19.01.2023
0.0	17.04.2024	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 19.01.2023
		800080004818	

inhaliaciniu toksiškumu

Paaiškinimai: Informacijos šaltinis: Vidinio tyrimo protokolas

Ūmus toksiškumas susilietus su oda : LD50 (Žiurkė, patinas ir patelė): > 5.000 mg/kg
Metodas: OECD Bandymų gairės 402
Simptomai: Nėzufiksuota mirties atvejų prie tokios koncentracijos.
Paaiškinimai: Informacijos šaltinis: Vidinio tyrimo protokolas

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
Paaiškinimai: 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

Reaction mass of N,N-dimethyldecan-1-amide and N,N-dimethyloctanamide:

Ūmus toksiškumas prarijus : LD50 (Žiurkė): > 2.000 mg/kg

Ūmus toksiškumas įkvėpus : LC50 (Žiurkė): > 3,551 mg/l
Poveikio trukmė: 4 h
Bandymo atmosfera: dulkės/rūkas
Vertinimas: Cheminė medžiaga ar mišinys nepasižymi ūmiu inhaliaciniu toksiškumu

Ūmus toksiškumas susilietus su oda : LD50 (Žiurkė): > 2.000 mg/kg

Polietilenglikolis mono (tristyrylfenylis) eteris:

Ūmus toksiškumas prarijus : LD50 (Žiurkė): > 5.000 mg/kg
Metodas: Numatytas.
Paaiškinimai: Tipinis šiai medžiagų šeimai.

Ūmus toksiškumas susilietus : LD50 (Triušis): > 2.000 mg/kg

STARANE™ 333 HL

Versija 0.0	Peržiūrėjimo data: 17.04.2024	Saugos duomenų lapo numeris: 800080004818	Paskutinio leidimo data: 19.01.2023 Pirmojo leidimo data: 19.01.2023
----------------	----------------------------------	---	---

su oda

Metodas: Numatytas.
Vertinimas: Cheminė medžiaga ar mišinys nepasižymi ūmiu toksiškumu per odą
Paaiškinimai: Tipinis šiai medžiagų šeimai.

Benzensulfonrūgštis, mono-C11-13-šakotos grandinės alkilas dariniai., kalcio druskos:

Ūmus toksiškumas prarijus : LD50 (Žiurkė, patinas ir patelė): > 2.000 mg/kg
Metodas: OECD 401 arba lygiavertis
Simptomai: Nėuzfiksuota mirties atvejų prie tokios koncentracijos.
Vertinimas: Cheminė medžiaga ar mišinys nepasižymi ūmiu toksiškumu prarijus.
Paaiškinimai: Panašiai(oms) medžiagai(oms):

Ūmus toksiškumas susilietus su oda : LD50 (Žiurkė, patinas ir patelė): > 1.000 - < 1.600 mg/kg
Metodas: OECD 402 arba lygiavertis
Paaiškinimai: Panašiai(oms) medžiagai(oms):

Angliavandenilis, C10, aromatinis, <1% naftalinas:

Ūmus toksiškumas prarijus : LD50 (Žiurkė): > 5.000 mg/kg
Paaiškinimai: Panašiai(oms) medžiagai(oms):

Ūmus toksiškumas įkvėpus : LC50 (Žiurkė): > 4,688 mg/l
Poveikio trukmė: 4 h
Bandymo atmosfera: garai
Vertinimas: Cheminė medžiaga ar mišinys nepasižymi ūmiu inhaliaciniu toksiškumu
Paaiškinimai: Panašiai(oms) medžiagai(oms):
Didžiausia pasiekama koncentracija.

Ūmus toksiškumas susilietus su oda : LD50 (Triušis): > 2.000 mg/kg
Vertinimas: Cheminė medžiaga ar mišinys nepasižymi ūmiu toksiškumu per odą
Paaiškinimai: Panašiai(oms) medžiagai(oms):

N-metil-2-pirolidonas:

Ūmus toksiškumas prarijus : LD50 (Žiurkė, patinas ir patelė): 4.150 mg/kg
Metodas: OECD Bandymų gairės 401

Ūmus toksiškumas įkvėpus : LC50 (Žiurkė, patinas ir patelė): > 5,1 mg/l
Poveikio trukmė: 4 h
Bandymo atmosfera: dulkės/rūkas
Metodas: OECD Bandymų gairės 403
Simptomai: Nėuzfiksuota mirties atvejų prie tokios koncentracijos.

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

STARANE™ 333 HL

Versija 0.0 Peržiūrėjimo data: 17.04.2024 Saugos duomenų lapo numeris: 800080004818 Paskutinio leidimo data: 19.01.2023 Pirmojo leidimo data: 19.01.2023

Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas**Produktas:**

Rūšis : Triušis
Metodas : Draize testas
Rezultatas : Nedirgina odos
Paaiškinimai : Informacijos šaltinis: Vidinio tyrimo protokolas

Komponentai:**fluoroksipir-meptilas (ISO):**

Rūšis : Triušis
Rezultatas : Nedirgina odos

Reaction mass of N,N-dimethyldecan-1-amide and N,N-dimethyloctanamide:

Rūšis : Triušis
Rezultatas : Odos dirginimas

Benzensulfonrūgštis, mono-C11-13-šakotos grandinės alkilas dariniai., kalcio druskos:

Rūšis : Triušis
Rezultatas : Odos dirginimas

N-metil-2-pirolidonas:

Rūšis : Triušis
Rezultatas : Odos dirginimas

Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas**Produktas:**

Rūšis : Triušis
Metodas : OECD Bandymų gairės 405
Rezultatas : Akių dirginimas
Paaiškinimai : Informacijos šaltinis: Vidinio tyrimo protokolas

Komponentai:**Reaction mass of N,N-dimethyldecan-1-amide and N,N-dimethyloctanamide:**

Rūšis : Triušis
Rezultatas : Ardanti (ėsdinanti)

Benzensulfonrūgštis, mono-C11-13-šakotos grandinės alkilas dariniai., kalcio druskos:

Rezultatas : Ardanti (ėsdinanti)

N-metil-2-pirolidonas:

Rūšis : Triušis
Rezultatas : Akių dirginimas

STARANE™ 333 HL

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: 19.01.2023
0.0	17.04.2024	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 19.01.2023
		800080004818	

Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas**Produktas:**

Bandymo tipas	:	Vietinio limfmazgio tyrimas (LLNA)
Rūšis	:	Pelė
Vertinimas	:	Produktas yra 1B subkategorijos odą jautrinantis.
Metodas	:	OECD Bandymų gairės 429
Paaiškinimai	:	Informacijos šaltinis: Vidinio tyrimo protokolas

Komponentai:**fluoroksipir-meptilas (ISO):**

Rūšis	:	Jūrų kiaulytė
Vertinimas	:	Nesukelia odos jautrinimo.

Reaction mass of N,N-dimethyldecan-1-amide and N,N-dimethyloctanamide:

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

Polietilenglikolis mono (tristyrylfenylis) eteris:

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

Benzensulfonrūgštis, mono-C11-13-šakotos grandinės alkilas dariniai., kalcio druskos:

Paaiškinimai	:	Odos jautrinimui: Panašiai(oms) medžiagai(oms): Nesukele alergines odos reakcijų per bandymus sujūrų kiaulytėmis.
--------------	---	--

Paaiškinimai	:	Kvėpavimo takų jautrinimui: Atitinkamų duomenų nerasta.
--------------	---	--

Angliavandenilis, C10, aromatinis, <1% naftalinas:

Paaiškinimai	:	Panašiai(oms) medžiagai(oms): Nesukele alergines odos reakcijų per bandymus sujūrų kiaulytėmis.
--------------	---	---

Paaiškinimai	:	Kvėpavimo takų jautrinimui: Atitinkamų duomenų nerasta.
--------------	---	--

N-metil-2-pirolidonas:

Rūšis	:	Jūrų kiaulytė
Vertinimas	:	Nesukelia odos jautrinimo.

STARANE™ 333 HL

Versija 0.0	Peržiūrėjimo data: 17.04.2024	Saugos duomenų lapo numeris: 800080004818	Paskutinio leidimo data: 19.01.2023 Pirmojo leidimo data: 19.01.2023
----------------	----------------------------------	---	---

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.

Reaction mass of N,N-dimethyldecan-1-amide and N,N-dimethyloctanamide:

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

Polietilenglikolis mono (tristyrylfenylis) eteris:

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms-Vertinimas : Pagrindiniam(-s) komponentui(-ams);, In vitro genetinio toksiškumo tyrimai buvo neigiami., Gyvūnų genetinio toksiškumo bandymai buvo negatyvus.

Benzensulfonrūgštis, mono-C11-13-šakotos grandinės alkilas dariniai., kalcio druskos:

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms-Vertinimas : Panašiai(oms) medžiagai(oms);, In vitro genetinio toksiškumo tyrimai buvo neigiami., Gyvūnų genetinio toksiškumo bandymai buvo negatyvus.

Angliavandenilis, C10, aromatinis, <1% naftalinas:

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms-Vertinimas : Panašiai(oms) medžiagai(oms);, In vitro genetinio toksiškumo tyrimai buvo neigiami., Gyvūnų genetinio toksiškumo bandymai buvo negatyvus.

N-metil-2-pirolidonas:

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms-Vertinimas : In vitro genetinio toksiškumo bandymai buvo negatyvus kai kuriais atvejais ir teigiamą kitais atvejais., Gyvūnų genetinio toksiškumo bandymai buvo negatyvus.

Kancerogeniškumas**Komponentai:****fluoroksipir-meptilas (ISO):**

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

Polietilenglikolis mono (tristyrylfenylis) eteris:

Kancerogeniškumas - Vertinimas : Pagrindiniam(-s) komponentui(-ams);, 'Polietileno glikoliai nesukėlė vėžio ilgalaikiuose tyrimuose su gyvūnais.

N-metil-2-pirolidonas:

Kancerogeniškumas - Vertinimas : Ne sukelia vėžį laboratoriniams gyvūnams.

STARANE™ 333 HL

Versija 0.0	Peržiūrėjimo data: 17.04.2024	Saugos duomenų lapo numeris: 800080004818	Paskutinio leidimo data: 19.01.2023 Pirmojo leidimo data: 19.01.2023
----------------	----------------------------------	---	---

Toksiškumas reprodukcijai**Produktas:**

Toksiškumas reprodukcijai - : Nėra toksiškumo reprodukcijai
Vertinimas

Komponentai:**fluoroksipir-meptilas (ISO):**

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

Reaction mass of N,N-dimethyldecan-1-amide and N,N-dimethyloctanamide:

Toksiškumas reprodukcijai - : Panašiai(oms) medžiagai(oms)., Laboratorinių tyrimų su
Vertinimas gyvūnais metu apsigimimų, ar kitų poveikių vaisiui, nenustatyta.

Polietilenglikolis mono (tristyrylfenylis) eteris:

Toksiškumas reprodukcijai - : Pagrindiniam(-s) komponentui(-ams)., Tyrimuose su gyvuliais
Vertinimas netrukdė reprodukcijai.
Pagrindiniam(-s) komponentui(-ams)., Laboratorinių tyrimų su gyvūnais metu apsigimimų, ar kitų poveikių vaisiui, nenustatyta.

Benzensulfonrūgštis, mono-C11-13-šakotos grandinės alkilas dariniai., kalcio druskos:

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

Angliavandenilis, C10, aromatinis, <1% naftalinas:

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

N-metil-2-pirolidonas:

Toksiškumas reprodukcijai - : Aiškūs neigiamo poveikio vystymuisi įrodymai, pagrįsti
Vertinimas bandymais su gyvūnais.
N-metil pirolidonas naudojamas didelėmis normomis lėm? laboratorini? gyv?n? embrion? apnuodijim?. Tuo tarpu motin? organizme toksinis poveikis buvo silpnas arba jo nebuvo nustatyta visai.

STARANE™ 333 HL

Versija 0.0	Peržiūrėjimo data: 17.04.2024	Saugos duomenų lapo numeris: 800080004818	Paskutinio leidimo data: 19.01.2023 Pirmojo leidimo data: 19.01.2023
----------------	----------------------------------	---	---

STOT (vienkartinis poveikis)

Produktas:

Vertinimas : Gali dirginti kvėpavimo takus.

Komponentai:

Reaction mass of N,N-dimethyldecan-1-amide and N,N-dimethyloctanamide:

Paveikimo būdai : Įkvėpimas
Vertinimas : Gali dirginti kvėpavimo takus.

Polietilenglikolis mono (tristyrylfenylis) eteris:

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

Benzensulfonrūgštis, mono-C11-13-šakotos grandinės alkilas dariniai., kalcio druskos:

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

Angliavandenilis, C10, aromatinis, <1% naftalinas:

Paveikimo būdai : Įkvėpimas
Vertinimas : Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

N-metil-2-pirolidonas:

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

STOT (kartotinis poveikis)

Produktas:

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

Kartotinių dozių toksiškumas

Komponentai:

fluoroksipir-meptilas (ISO):

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

Reaction mass of N,N-dimethyldecan-1-amide and N,N-dimethyloctanamide:

Paaiškinimai : Panašiai(oms) medžiagai(oms):
Pagal turimus duomenis, žymius žalingus padarinius sukeltantis pasikartojantis poveikis nenumatomas.

STARANE™ 333 HL

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: 19.01.2023
0.0	17.04.2024	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 19.01.2023
		800080004818	

Polietilenglikolis mono (tristyrylfenylis) eteris:

Paaiškinimai : Priedai yra įterpiami į produktą ir, esant normalioms apdorojimo sąlygoms ar numatomais avariniais atvejais, neturėtų būti išmesti.

Benzensulfonrūgštis, mono-C11-13-šakotos grandinės alkilas dariniai., kalcio druskos:

Paaiškinimai : Panašiai(oms) medžiagai(oms):
Gyvūnams poveikiai pasireiškė šiems organams:
Inkstai.

Angliavandenilis, C10, aromatinis, <1% naftalinas:

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

N-metil-2-pirolidonas:

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

Toksiškumas įkvėpus**Produktas:**

Nėra toksiškumo aspiravus klasifikacijos

Komponentai:**fluoroksipir-meptilas (ISO):**

Grindžiant fizinėmis savybėmis, mažai tikėtinas pavojus plaučių pakenkimui prarijus.

Reaction mass of N,N-dimethyldecan-1-amide and N,N-dimethyloctanamide:

Gali būti kenksminga prarijus ir patekus per kvėpavimo takus.

Polietilenglikolis mono (tristyrylfenylis) eteris:

Grindžiant fizinėmis savybėmis, mažai tikėtinas pavojus plaučių pakenkimui prarijus.

Benzensulfonrūgštis, mono-C11-13-šakotos grandinės alkilas dariniai., kalcio druskos:

Grindžiant fizinėmis savybėmis, mažai tikėtinas pavojus plaučių pakenkimui prarijus.

Angliavandenilis, C10, aromatinis, <1% naftalinas:

Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.

N-metil-2-pirolidonas:

Grindžiant fizinėmis savybėmis, mažai tikėtinas pavojus plaučių pakenkimui prarijus.

STARANE™ 333 HL

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: 19.01.2023
0.0	17.04.2024	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 19.01.2023
		800080004818	

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)): 14,6 mg/l
Poveikio trukmė: 96 h
Bandymo tipas: Srautinis bandymas
Metodas: OECD Bandymų gairės 203
Paaiškinimai: Informacijos šaltinis: Vidinio tyrimo protokolai

Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams : EC50 (Daphnia magna (Dafnija)): 20 mg/l
Poveikio trukmė: 48 h
Bandymo tipas: statinis bandymas
Metodas: OECD Bandymų metodika 202
Paaiškinimai: Informacijos šaltinis: Vidinio tyrimo protokolai

Toksiškumas dumbliams ir (arba) vandens augalams : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (žaliadumbliai)): 9,6 mg/l
Pabaiga: Augimo tempo slopinimas
Poveikio trukmė: 72 h
Bandymo tipas: statinis bandymas
Metodas: OECD Bandymų metodika 201
Paaiškinimai: Informacijos šaltinis: Vidinio tyrimo protokolai

ErC50 (Plunksnalapė): 0,178 mg/l
Poveikio trukmė: 14 d
Bandymo tipas: statinis bandymas
Metodas: OECD Bandymų metodika 201
Paaiškinimai: Informacijos šaltinis: Vidinio tyrimo protokolai

NOEC (Plunksnalapė): 0,0152 mg/l
Poveikio trukmė: 14 d
Bandymo tipas: statinis bandymas
Metodas: OECD Bandymų metodika 201
Paaiškinimai: Informacijos šaltinis: Vidinio tyrimo protokolai

Toksiškumas organizmams, gyvenantiems dirvoje : LC50: > 1.000 mg/kg
Poveikio trukmė: 14 d
Pabaiga: išgyvenimas

STARANE™ 333 HL

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: 19.01.2023
0.0	17.04.2024	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 19.01.2023
		800080004818	

Rūšis: Eisenia fetida (sliekai)
Metodas: OECD Bandymų gairės 207

Toksiškumas sausumoje : oralinis LD50: > 2.250 mg/kg
gyvenantiems organizmams Rūšis: Colinus virginianus (Putpelė Bobwhite quail)

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 : Paaiškinimai: 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, : LC50: > 1.000 mg/kg

STARANE™ 333 HL

Versija 0.0	Peržiūrėjimo data: 17.04.2024	Saugos duomenų lapo numeris: 800080004818	Paskutinio leidimo data: 19.01.2023 Pirmojo leidimo data: 19.01.2023
----------------	----------------------------------	---	---

gyvenantiems dirvoje

Rūšis: Eisenia fetida (sliškai)

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).

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)

Reaction mass of N,N-dimethyldecan-1-amide and N,N-dimethyloctanamide:Toksiškumas žuvims : LC50 (Danio rerio (oranžinė zebra)): 14,8 mg/l
Poveikio trukmė: 96 hToksiškumas dafnijoms ir
kitiems vandens
bestuburiams : LC50 (Daphnia magna (Dafnija)): 7,7 mg/l
Poveikio trukmė: 48 hToksiškumas dumbliams ir
(arba) vandens augalams : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (žaliadumbliai)): 16,06
mg/l
Poveikio trukmė: 72 h**Ekotoksikologinis vertinimas**Ūmus toksiškumas vandens
aplinkai : Toksiška vandens organizmams.**Polietilenglikolis mono (tristyrylfenylis) eteris:****Ekotoksikologinis vertinimas**Ūmus toksiškumas vandens
aplinkai : Kenksminga vandens organizmams.Lėtinis toksiškumas vandens
aplinkai : Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius
pakitimus.**Benzensulfonrūgštis, mono-C11-13-šakotos grandinės alkilas dariniai., kalcio druskos:**Toksiškumas žuvims : Paaiškinimai: Medžiaga yra kenksminga vandens
organizmams (LC50/EC50/IC50 tarp 10 ir 100 mg/l
jautriausioms rūšims).

LC50 (Danija (Brachydanio rerio)): 31,6 mg/l

STARANE™ 333 HL

Versija 0.0 Peržiūrėjimo data: 17.04.2024 Saugos duomenų lapo numeris: 800080004818 Paskutinio leidimo data: 19.01.2023 Pirmojo leidimo data: 19.01.2023

- Poveikio trukmė: 96 h
Paaiškinimai: Panašiai(oms) medžiagai(oms):
- Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams : EC50 (Daphnia magna (Dafnija)): 62 mg/l
Poveikio trukmė: 48 h
- Toksiškumas dumbliams ir (arba) vandens augalams : ErC50 (Selenastrum capricornutum (žalieji dumbliai)): 29 mg/l
Pabaiga: Augimo tempo slopinimas
Poveikio trukmė: 96 h
Paaiškinimai: Panašiai(oms) medžiagai(oms):
- Toksiškumas mikroorganizmams : EC50 (aktyvusis dumblas): 550 mg/l
Pabaiga: Kvėpavimo intensyvumas.
Poveikio trukmė: 3 h
Paaiškinimai: Panašiai(oms) medžiagai(oms):
- Toksiškumas žuvims (Lėtinis toksiškumas) : NOEC: 0,23 mg/l
Pabaiga: išgyvenimas
Poveikio trukmė: 72 d
Rūšis: Vaivorykštinis upėtakis (Salmo gairdneri)
Paaiškinimai: Panašiai(oms) medžiagai(oms):
- Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams (Lėtinis toksiškumas) : NOEC: 1,18 mg/l
Pabaiga: palikuonių skaičius
Poveikio trukmė: 21 d
Rūšis: Daphnia magna (Dafnija)
Paaiškinimai: Panašiai(oms) medžiagai(oms):

Angliavandenilis, C10, aromatinis, <1% naftalinas:

- Toksiškumas žuvims : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Vaivorykštinis upėtakis)): 2 - 5 mg/l
Poveikio trukmė: 96 h
Paaiškinimai: Panašiai(oms) medžiagai(oms):
- Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams : EC50 (Daphnia magna): 3 - 10 mg/l
Poveikio trukmė: 48 h
Paaiškinimai: Panašiai(oms) medžiagai(oms):
- Toksiškumas dumbliams ir (arba) vandens augalams : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (žaliadumbliai)): 11 mg/l
Poveikio trukmė: 72 h
Paaiškinimai: Panašiai(oms) medžiagai(oms):

Ekotoksikologinis vertinimas

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

N-metil-2-pirolidonas:

- Toksiškumas žuvims : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Vaivorykštinis upėtakis)): > 5.000 mg/l
Poveikio trukmė: 96 h
Bandyimo tipas: statinis bandymas

STARANE™ 333 HL

Versija 0.0	Peržiūrėjimo data: 17.04.2024	Saugos duomenų lapo numeris: 800080004818	Paskutinio leidimo data: 19.01.2023 Pirmojo leidimo data: 19.01.2023
----------------	----------------------------------	---	---

		LC50 (Pimephales promelas (Bukagalvė rainė)): 1.072 mg/l Poveikio trukmė: 96 h Bandymo tipas: statinis bandymas
Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams	:	EC50 (Daphnia magna (Dafnija)): > 1.000 mg/l Poveikio trukmė: 24 h Bandymo tipas: statinis bandymas Metodas: OESD Test Guideline 202 arba atitikmuo
Toksiškumas dumbliams ir (arba) vandens augalams	:	ErC50 (Desmodesmus subspicatus (žaliadumbliai)): > 500 mg/l Pabaiga: Augimo tempo slopinimas Poveikio trukmė: 72 h Bandymo tipas: statinis bandymas Metodas: OESD Test Guideline 201 arba atitikmuo
Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams (Lėtinis toksiškumas)	:	NOEC: 12,5 mg/l Poveikio trukmė: 21 d Rūšis: Daphnia magna (Dafnija) Bandymo tipas: pusiaustatinis bandymas Metodas: OECD Bandymų rekomendacijos 211 arba ekvivalentas

12.2 Patvarumas ir skaidomumas**Komponentai:****fluoroksipir-meptilas (ISO):**

Biologinis skaidomumas : Rezultatas: Biologiškai neskaidoma
Paaiškinimai: Medžiaga nėra greitai biodegraduojanti 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: 454 d

Reaction mass of N,N-dimethyldecan-1-amide and N,N-dimethyloctanamide:

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

Rezultatas: Lengvai biologiškai skaidomas.
Biodegradavimas: > 80 %
Poveikio trukmė: 28 d
Metodas: OECD Testavimo nurodymai 301F arba lygiaverčiai

STARANE™ 333 HL

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: 19.01.2023
0.0	17.04.2024	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 19.01.2023
		800080004818	

Paaiškinimai: 10-dienų Tarpas: Atlikta

Cheminiis deguonies suvartojimas (ChDS) : 2,890 mg/g

Benzensulfonrūgštis, mono-C11-13-šakotos grandinės alkilas dariniai., kalcio druskos:Biologinis skaidomumas : Rezultatas: Nelengvai biologiškai skaidomas.
Paaiškinimai: Nors medžiaga turi savybę biologiškai labai lėtai irti (aplinkoje), biologinio irimo OECD/EEB testai to nerodo.Biodegradavimas: 2,9 %
Poveikio trukmė: 28 d
Metodas: OECD testo gairė 301E arba ekvivalentiška
Paaiškinimai: 10 dienų langas: Nepavyko**Angliavandenilis, C10, aromatinis, <1% naftalinas:**

Biologinis skaidomumas : Paaiškinimai: Medžiagai būdingas biodegraduojamumas (pasiekama > 20% biodegradacija būdingosios biodegradacijos OECD bandyme(uose)).

N-metil-2-pirolidonas:Biologinis skaidomumas : Rezultatas: Lengvai biologiškai skaidomas.
Biodegradavimas: 91 %
Poveikio trukmė: 28 d
Metodas: OECD Bandymų metodika 301B arba lygiavertė
Paaiškinimai: 10-dienų Tarpas: AtliktaKoncentracija: 30 mg/l
Biodegradavimas: 73 %
Poveikio trukmė: 28 d
Metodas: OECD Bandymų metodika 301C arba lygiavertė
Paaiškinimai: 10-dienų Tarpas: NetaikomaBiodegradavimas: > 90 %
Poveikio trukmė: 8 d
Metodas: OECD Bandymų metodika 302B arba lygiavertė
Paaiškinimai: 10-dienų Tarpas: Netaikoma**12.3 Bioakumuliacijos potencialas****Komponentai:****fluoroksipir-meptilas (ISO):**Bioakumuliacija : Rūšis: Oncorhynchus mykiss (Vaivorykštinis upėtakis)
Biokoncentracijos koeficientą (BCF): 26
Metodas: IšmatuotasPasiskirstymo koeficientas: :
n-oktanolis/vanduolog Pow: 5,04
Metodas: Išmatuotas

STARANE™ 333 HL

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: 19.01.2023
0.0	17.04.2024	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 19.01.2023
		800080004818	

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

Reaction mass of N,N-dimethyldecan-1-amide and N,N-dimethyloctanamide:

Pasiskirstymo koeficientas: : log Pow: < 3,44 (20 °C)
n-oktanolis/vanduo Paaiškinimai: Bioakumuliacijos potencialas yra vidutinis (BAF tarp 100 ir 3000 ar Log Pow tarp 3 ir 5).

Polietilenglikolis mono (tristyrylfenylis) eteris:

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

Benzensulfonrūgštis, mono-C11-13-šakotos grandinės alkilas dariniai., kalcio druskos:

Pasiskirstymo koeficientas: : log Pow: 4,6
n-oktanolis/vanduo Metodus: OECD testų 107 gairė ar jos atitikmuo
Paaiškinimai: Bioakumuliacijos potencialas yra vidutinis (BAF tarp 100 ir 3000 ar Log Pow tarp 3 ir 5).

Angliavandenilis, C10, aromatinis, <1% naftalinas:

Pasiskirstymo koeficientas: : Paaiškinimai: Apie šį gaminį informacijos nėra.
n-oktanolis/vanduo Panašiai(oms) medžiagai(oms):
Biokonzentracijos potencialas yra didelis (BCF > 3000 arba Log Pow tarp 5 ir 7).

N-metil-2-pirolidonas:

Pasiskirstymo koeficientas: : log Pow: -0,38
n-oktanolis/vanduo Metodus: Išmatuotas
Paaiškinimai: Biokonzentracijos 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: Tikėtinas santykinai mažas mobilumas dirvoje (Koc > 5000).

Reaction mass of N,N-dimethyldecan-1-amide and N,N-dimethyloctanamide:

Pasiskirstymas įvairiose : Koc: 527,3
aplinkos vietose Paaiškinimai: Mobilumo potencialas dirvoje yra žemas (Koc tarp 500 ir 2000).

Benzensulfonrūgštis, mono-C11-13-šakotos grandinės alkilas dariniai., kalcio druskos:

Pasiskirstymas įvairiose : Paaiškinimai: Atitinkamų duomenų nerasta.
aplinkos vietose

Angliavandenilis, C10, aromatinis, <1% naftalinas:

STARANE™ 333 HL

Versija 0.0	Peržiūrėjimo data: 17.04.2024	Saugos duomenų lapo numeris: 800080004818	Paskutinio leidimo data: 19.01.2023 Pirmojo leidimo data: 19.01.2023
----------------	----------------------------------	---	---

Pasiskirstymas įvairiose aplinkos vietose : Paaiškinimai: Atitinkamų duomenų nerasta.

N-metil-2-pirolidonas:

Pasiskirstymas įvairiose aplinkos vietose : Koc: 21
Metodas: Numatytas.
Paaiškinimai: Judumo galimybė dirvožemyje labai didelė (organinis anglies dioksido ir vandens pasiskirstymo koeficientas (KOC) - tarp 0 ir 5)
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:**fluoroksiipir-meptilas (ISO):**

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

Reaction mass of N,N-dimethyldecan-1-amide and N,N-dimethyloctanamide:

Vertinimas : Ši medžiaga nėra priskiriama patvarioms, biologiškai besikaupiančioms ir toksiškoms (PBT) cheminėms medžiagoms.. Ši medžiaga nėra priskiriama labai patvarioms ir labai biologiškai besikaupiančioms (vPvB) cheminėms medžiagoms.

Benzensulfonrūgštis, mono-C11-13-šakotos grandinės alkilas dariniai., kalcio druskos:

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

Angliavandenilis, C10, aromatinis, <1% naftalinas:

Vertinimas : Ši medžiaga nėra priskiriama patvarioms, biologiškai besikaupiančioms ir toksiškoms (PBT) cheminėms medžiagoms.. Ši medžiaga nėra priskiriama labai patvarioms ir labai biologiškai besikaupiančioms (vPvB) cheminėms medžiagoms.

N-metil-2-pirolidonas:

Vertinimas : Ši medžiaga nelaikoma patvari, biologiškai besikaupianti ir

STARANE™ 333 HL

Versija 0.0	Peržiūrėjimo data: 17.04.2024	Saugos duomenų lapo numeris: 800080004818	Paskutinio leidimo data: 19.01.2023 Pirmojo leidimo data: 19.01.2023
----------------	----------------------------------	---	---

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

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:

fluoroksipir-meptilas (ISO):

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

Reaction mass of N,N-dimethyldecan-1-amide and N,N-dimethyloctanamide:

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

Benzensulfonrūgštis, mono-C11-13-šakotos grandinės alkilas dariniai., kalcio druskos:

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

Angliavandenilis, C10, aromatinis, <1% naftalinas:

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

N-metil-2-pirolidonas:

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 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

STARANE™ 333 HL

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: 19.01.2023
0.0	17.04.2024	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 19.01.2023
		800080004818	

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. (Fluoroksiapiro-1 metylheptylo esteris)
RID	:	APLINKAI PAVOJINGA MEDŽIAGA, SKYSTA, K.N. (Fluoroksiapiro-1 metylheptylo esteris)
IMDG	:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Fluroxypyr 1-methylheptyl ester)
IATA	:	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Fluroxypyr 1-methylheptyl ester)

14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)

	Klasė	Susijusius pavojus
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	:	90

STARANE™ 333 HL

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: 19.01.2023
0.0	17.04.2024	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 19.01.2023
		800080004818	

identifikacinis numeris

Etiketės : 9

IMDG

Pakuotės grupė : III

Etiketės : 9

EmS Kodas : F-A, S-F

Paaiškinimai : Stowage category A

IATA (Kroviny)

Pakavimo instrukcija : 964

(krovininis lėktuvas)

Pakavimo instrukcija (LQ) : Y964

Pakuotės grupė : III

Etiketės : Miscellaneous

IATA (Keleivis)

Pakavimo instrukcija : 964

(keleivinis lėktuvas)

Pakavimo instrukcija (LQ) : Y964

Pakuotės grupė : III

Etiketės : Miscellaneous

14.5 Pavojus aplinkai**ADR**

Aplinkai pavojinga : taip

RID

Aplinkai pavojinga : taip

IMDG

Jūrų teršalas : taip(Fluroxypyr 1-methylheptyl ester)

14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Jūros teršalai, kuriems priskirtas JT numeris 3077 ir 3082, vienojepakuočiame arba kombinuotoje pakuotėje, kurioje yra grynas 5 l kiekisskysčio (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 kodekso2.10.2.7 dalyje, IATA A197 specialiojoje nuostatoje ir ADR/RID 375specialiojoje nuostatoje.

Čia pateikta gabenimo klasifikacija (-os) skirtos tik informaciniam 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 - Tam tikrų pavojingų medžiagų, mišinių ir gaminių gamybos, tiekimo rinkai bei naudojimo : Reikia atsižvelgti į toliau nurodytų įrašų apribojimo sąlygas:

STARANE™ 333 HL

Versija 0.0	Peržiūrėjimo data: 17.04.2024	Saugos duomenų lapo numeris: 800080004818	Paskutinio leidimo data: 19.01.2023 Pirmojo leidimo data: 19.01.2023
----------------	----------------------------------	---	---

apribojimai (XVII Priedas)

Numeris sąraše 3

N-metil-2-pirolidonas (Numeris
sąraše 72, 71, 30)REACH - Labai pavojingų medžiagų, kurioms reikalinga : N-metil-2-pirolidonas
autorizacija, sąrašas (59 straipsnis).Reglamentas (EB) Nr. 1005/2009 dėl ozono sluoksnį : Netaikoma
ardančių medžiagųReglamentas (ES) 2019/1021 dėl patvariųjų organinių : Netaikoma
teršalų (nauja redakcija)Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. : Netaikoma
649/2012 dėl pavojingų cheminių medžiagų eksporto ir
importoREACH - Autorizuotinių cheminių medžiagų sąrašas (XIV : Netaikoma
Priedas)Seveso III: Europos Parlamento ir Tarybos : Netaikoma
direktyva 2012/18/ES dėl didelių, su
pavojingomis cheminėmis medžiagomis
susijusių avarijų pavojaus kontrolės.

Registracijos Nr. : AS2-71H(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

H304	: Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.
H312	: Kenksminga susilietus su oda.
H315	: Dirgina odą.
H318	: Smarkiai pažeidžia akis.
H319	: Sukelia smarkų akių dirginimą.
H335	: Gali dirginti kvėpavimo takus.
H336	: Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
H360D	: Gali pakenkti negimusiam kūdikiui.
H400	: Labai toksiška vandens organizmams.
H410	: Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

STARANE™ 333 HL

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: 19.01.2023
0.0	17.04.2024	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 19.01.2023
		800080004818	

- 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
Eye Irrit. : Akių dirginimas
Repr. : Toksiškumas reprodukcijai
Skin Irrit. : Odos dirginimas
STOT SE : Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - vienkartinis poveikis
2004/37/EC : Direktyva 2004/37/EB dėl darbuotojų apsaugos nuo rizikos, susijusios su kancerogenų arba mutagenų poveikiu darbe
2009/161/EU : Europa. KOMISIJOS DIREKTYVA 2009/161/ES kuria sudaromas trečiasis orientacinių profesinio poveikio ribinių verčių sąrašas, įgyvendinant Tarybos direktyvą 98/24/EB, ir iš dalies keičiama Komisijos direktyva 2000/39/EB
LT OEL : Kenksmingų cheminių medžiagų koncentracijų ribinės vertės darbo aplinkos ore
2004/37/EC / STEL : Trumpalaikio poveikio ribinė reikšmė
2004/37/EC / TWA : apskaičiuotos per aštuonių valandų pamatinį laikotarpį
2009/161/EU / TWA : Ribinės vertės - 8 valandos
2009/161/EU / STEL : Trumpalaikis poveikio ribinės
LT OEL / IPRD : Ilgalaikio poveikio ribinis dysis
LT OEL / TPRD : Trumpalaikio poveikio ribinis dysis

ADR -Sutartis dėl tarptautinio pavojingų prekių pervežimo keliu (angl. „Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road“); ASTM -Amerikos bandymų ir medžiagų draugija (angl. „American Society for the Testing of Materials“); ECx - Koncentracija, susijusi su x % atsaku; EmS - Avarinis grafikas; ErCx - Koncentracija, susijusi su x % augimo greičio atsaku; GHS - Pasaulinė suderintoji sistema; GLP - Gera laboratorinė praktika; IATA - Tarptautinė oro transporto asociacija; IBC - Tarptautinis laivų, skirtų vežti supiltas pavojingaschemines medžiagas, statybos ir įrangos kodeksas; IC50 - Pusinė maksimali slopinanti koncentracija; IMDG - Tarptautinis jūra gabenamų pavojingų krovinių kodeksas; IMO - Tarptautinė jūrų organizacija; 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; OECD - Ekonominio bendradarbiavimo ir plėtros organizacija; OPPTS - Cheminės saugos ir taršos prevencijos biuras; (Q)SAR - (Kiekyb.) struktūrinės veiklos santykis; RID - Reglamentas dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo geležinkeliais; SDS - Saugos duomenų lapas; UN - Jungtinės Tautos. EC-Number - Europos Bendrijos numeris REACH - Europos parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registravimo, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų.

Tolesnė informacija**Mišinio klasifikavimas:**

Eye Irrit. 2 H319

Klasifikavimo procedūra:

Remiantis produkto duomenis arba vertinimu

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

(EB) Nr. 1907/2006 ir jo pakeitimai



STARANE™ 333 HL

Versija 0.0	Peržiūrėjimo data: 17.04.2024	Saugos duomenų lapo numeris: 800080004818	Paskutinio leidimo data: 19.01.2023 Pirmojo leidimo data: 19.01.2023
----------------	----------------------------------	---	---

STOT SE 3	H335	Remiantis produkto duomenis arba vertinimu
Skin Sens. 1B	H317	Remiantis produkto duomenis arba vertinimu
Aquatic Acute 1	H400	Remiantis produkto duomenis arba vertinimu
Aquatic Chronic 1	H410	Remiantis produkto duomenis arba vertinimu

Produkto kodas: GF-1784

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