

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006



STARANE™ 333 HL

Versija 1.0	Pārskatīšanas da- tums: 13.01.2023	DDL numurs: 800080004818	Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 13.01.2023
----------------	--	-----------------------------	--

Corteva Agriscience™ jūs mudina izlasīt un sagaida, ka jūs izlasīsiet un izpratīsiet visu drošības datu lapu (DDL), jo visa informācija šajā dokumentā ir svarīga. Šī DDL sniedz lietotājiem informāciju par cilvēku veselības un drošības aizsardzību darba vietā, vides aizsardzību un rīcību ārkārtas gadījumos. Produkta lietotājiem un izmantotājiem pirmkārt jāiepazīstās ar produkta etiķeti, kas pievienota vai piegādāta kopā ar produktu. Šī drošības datu lapa ir piesaistīta Latvijas standartiem un normatīvajām prasībām un var neatbilst normatīvajām prasībām citās valstīs.

1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmēj sabiedrības/uzņēmuma identificēšana

1.1 Produkta identifikators

Tirdzniecības nosaukums : STARANE™ 333 HL

Individuāls Maisījuma Identifikators (UFI) : H5X4-60RS-100P-S4YC

1.2 Vielas vai maisījuma būtiskie identificētie lietošanas veidi un neieteicamie lietošanas veidi

Vielas/maisījuma lietošanas veids : Augu aizsardzības līdzeklis, Herbicīds

1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Uzņēmuma nosaukums

Ražotājs/importētājs

Corteva Agriscience Denmark A/S
Langebrogade 3H
DK – 1411 Kopenhāgena K
DĀNIJA

Klientu informācijas tālruna numurs: : +45 45 28 08 00

E-pasta adrese : SDS@corteva.com

Piegādātājs

Corteva Agriscience Denmark A/S
Konsultants Latvijā :
Corteva Agriscience,
Tālr.: +371 2897 5155,
www.corteva.lv

1.4 Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

SGS +32 3 575 55 55 VAI

+371 6785 9955

Toksikoloģijas un sepse klīnikas Saindēšanās un zāļu informācijas centrs: +371 67042473. Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests: 112.

STARANE™ 333 HL

Versija 1.0	Pārskatīšanas da- tums: 13.01.2023	DDL numurs: 800080004818	Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 13.01.2023
----------------	--	-----------------------------	--

2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana**2.1 Vielas vai maisījuma klasifikācija****Klasifikācija (REGULA (EK) Nr. 1272/2008)**

Acu kairinājums, 2. kategorija	H319: Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
Ādas sensibilizācija, Apakškategorija 1B	H317: Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu - vienreizēja iedarbība, 3. kategorija, Elpošanas sistēma	H335: Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
Īstermiņa (akūtā) bīstamība ūdens videi, 1. kategorija	H400: Ļoti toksisks ūdens organismiem.
Īlgtermiņa (hroniskā) bīstamība ūdens videi, 1. kategorija	H410: Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

2.2 Marķējuma elementi**Marķēšana (REGULA (EK) Nr. 1272/2008)**

Bīstamības piktogrammas :



Signālvārds	:	Uzmanību
Bīstamības apzīmējumi	:	H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju. H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu. H335 Var izraisīt elpceļu kairinājumu. H410 Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
Papildus bīstamības apzīmējumi	:	EUH401 Lai izvairītos no riska cilvēku veselībai un videi, ievērojiet lietošanas pamācību.
Drošības prasību apzīmējums	:	Novēršana: P261 Izvairīties ieelpot izgarojumus vai smidzinājumu. P280 Izmantot aizsargcimdus/ aizsargapģērbu/ acu aizsargus/ sejas aizsargus. Rīcība: P302 + P352 SASKARĒ AR ĀDU: nomazgāt ar lielu ziepju un ūdens daudzumu. P305 + P351 + P338 SASKARĒ AR ACĪM: uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to ir viegli izdarīt. Turpināt skalot.

STARANE™ 333 HL

Versija 1.0	Pārskatīšanas da- tums: 13.01.2023	DDL numurs: 800080004818	Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 13.01.2023
----------------	--	-----------------------------	--

Utilizācija:

P501 Atbrīvojies no satura/tvertnes, ievērojot spēkā esošo normatīvo aktu prasības.

Sp1 Nepiesārņot ūdeni ar augu aizsardzības līdzekli un tā iepakojumu/netīrīt smidzināšanas tehniku ūdenstilpju un ūdensteču tuvumā/izsargāties no piesārņošanas caur drenāžu no pagalmiem un ceļiem.

SPe 3 Lai aizsargātu ūdens organismus, ievērot 10 m aizsargjoslu līdz ūdenstilpēm un ūdenstecēm.

SPe3 Lai aizsargātu izdīgušus kultūraugus un ar lietojumu nesaisītus izdīgušus augus, ievērot 5 m aizsargjoslu līdz blakus laukam un /vai lauksaimniecībā neizmantojamai zemei.

Bīstamās sastāvdaļas, kuras jānorāda etiķetē:

Reakcijas masa no N, N- dimetildekan-1-amīda un N, N-dimetiloktanamīds

2.3 Citi apdraudējumi

Šī viela/maisījums 0,1% vai lielākā daudzumā nesatur sastāvdaļas, kuras uzskata par noturīgām, bioakumulatīvām un toksiskām (PBT), vai par ļoti noturīgām un ļoti bioakumulatīvām (vPvB).

Ekoloģiskā informācija: Šī viela/maisījums nesatur sastāvdaļas, kurām ir endokrīni disruptīvas īpašības saskaņā ar REACH 57.(f) punktu, Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulu (ES) 2018/605 0,1% vai lielākā apmērā.

Toksikoloģiskā informācija: Šī viela/maisījums nesatur sastāvdaļas, kurām ir endokrīni disruptīvas īpašības saskaņā ar REACH 57.(f) punktu, Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulu (ES) 2018/605 0,1% vai lielākā apmērā.

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām**3.2 Maisījumi****Sastāvdaļas**

Ķīmiskais nosaukums	CAS Nr. EC Nr. Indeksa Nr. REACH Reģistrācijas numurs	Klasifikācija	Koncentrācija (% w/w)
fluroksipirmeptils (ISO)	81406-37-3 279-752-9 607-272-00-5	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	45,52
Reakcijas masa no N, N- dimetil- dekan-1-amīda un N, N- dimetiloktanamīds	Nav noteikts 01-2119974115-37	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 (Elpošanas sistēma)	>= 30 - < 40
Polietilēnglikols mono (tristyrylphenyl) ēteris	99734-09-5	Aquatic Chronic 3; H412	>= 3 - < 10
Benseensulfoohape, mono-C11-	68953-96-8	Acute Tox. 4; H312	>= 2,5 - < 3

STARANE™ 333 HL

Versija 1.0 Pārskatīšanas datums: 13.01.2023 DDL numurs: 800080004818 Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 13.01.2023

13-hargnenud ahelaga derivādid., kaltsiumsoolad	273-234-6 01-2119964467-24	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 2; H411	
Oglūdeņraži, C10, aromātiskie, <1% naftalīns	1189173-42-9 01-2119463583-34-0008, 01-2119463583-34-0009, 01-2119463583-34-0010	STOT SE 3; H336 (Centrālā nervu sistēma) Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	>= 2,5 - < 3
N-metil-2-pirolidons	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 (Elpošanas sistēma) specifiskās koncentrācijas robeža STOT SE 3; H335 >= 10 % STOT SE 3; H335 >= 10 %	>= 0,1 - < 0,3

Saīsinājumu skaidrojumus skatīt 16. nodaļā.

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

- Aizsardzība personām, kas sniedz pirmo palīdzību : Pirmās palīdzības sniedzējiem jāpievērš uzmanība paš aizsardzībai un jāvelk ieteiktais aizsargtērps (ķīmikāliju izturīgi aizsargcimdi, ķīmikāliju aizsargbrilles, aizsardzība pret šļakatām) Ja pastāv iedarbības iespēja, skatīt 8. sadaļu par individuālajiem aizsarglīdzekļiem.
- Ja ieelpots : Pārvietot cietušo svaigā gaisā. Ja cietušais neelpo, izsaukt ātro palīdzību vai palīdzības dienestu, tad veikt maksīgo elpināšanu; ja to veic no mutes mutē, izmantot glābēju aizsarglīdzekļus (kabatas maska u.c.). Zvanīt saīdēšanās kontroles centram vai ārstam un konsultēties.
- Ja nokļūst uz ādas : Novilk piesārņoto apģērbu. Mazgāt ādu ar ziepēm un 15-20 minūtes skalot ar lielu daudzumu ūdens. Zvanīt saīdēšanās kontroles centram vai ārstam, lai konsultētos par ārstēšanu. Izmazgāt apģērbu pirms atkārtotas lietošanas. Kurpes un citi ādas pīderumi, ko nevar atsārņot, pareizi jāutilizē.
- Ja nokļūst acīs : Turēt acis atvērtas un lēni, uzmanīgi skalot ar ūdeni 15-20 minūtes. Pēc pirmajām 5 minūtēm izņemt kontaktlēcas, ja tās tiek lietotas, pēc tam turpināt skalot acis. Zvanīt saīdēšanās kontroles centram vai ārstam, lai konsultētos par ārstēšanu.

STARANE™ 333 HL

Versija 1.0	Pārskatīšanas da- tums: 13.01.2023	DDL numurs: 800080004818	Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 13.01.2023
----------------	--	-----------------------------	--

Darba zonā jābūt pieejamai piemērotai acu skalošanas iekār-
tai avārijas gadījumiem.

Ja norīts : Nav nepieciešama neatliekamā medicīniskā palīdzība.

4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme - akūti un aizkavēti

Nekas nav zināms.

4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Ārstēšana : Nav noteiktas pretindes.
Iedarbības seku ārstēšanai jābūt vērstai uz simptomu kontroli
un pacienta klīnisko stāvokli.
Zvanot saindēšanās kontroles centram vai ārstam vai dodoties
pēc medicīniskās palīdzības, pie rokas jābūt drošības
datu lapai un, ja iespējams, produkta traukam vai etiķetei.
Saskare ar ādu var saasināt jau esošu dermatītu.

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi : Izsmidzināts ūdens
Spirta izturīgās putas
Oglekļa dioksīds (CO₂)
Sausa ķīmiska viela

Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi : Nekas nav zināms.

5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Īpaša bīstamība ugunsdzē- : Pakļaušana oksidācijas produktu iedarbībai var būt bīstama
šanas laikā veselībai.
Neļaut ugunsdzēsianā lietotajam ūdenim nokļūt kanalizācijā
vai ūdenstilpēs.

Bīstamie degšanas produkti : Ugunsgrēka laikā dūmi var saturēt oriģinālo materiālu papildus
dažāda sastāva sadegšanas produktiem, kas var būt toksiski
un/vai kairinoši.
Bīstami termiskās sadalīšanās produkti var ietvert (bet ne
tikai):
Slāpekļa oksīdi (NO_x)
Oglekļa oksīdi

5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Īpašas ugunsdzēsēju aizsar- : Ugunsgrēka gadījumā lietot elpošanas aparātu. Lietot perso-
gierīces nālo aizsardzības aprīkojumu.

Īpašas dzēsanas metodes : Nesabojātos konteinerus aizvākt no ugunsgrēka vietas, ja vien
ir iespējams droši to izdarīt.
Evakuēt zonu.

STARANE™ 333 HL

Versija 1.0	Pārskatīšanas da- tums: 13.01.2023	DDL numurs: 800080004818	Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 13.01.2023
----------------	--	-----------------------------	--

Izmantot ugunsdzēsšanas pasākumus, kas ir piemēroti vietējiem apstākļiem un apkārtesošajai videi.
Izmantot ūdens šalti neatvērto konteineru atdzesēšanai.

Papildinformācija : Atsevišķi savākt piesārņoto uguns nodzēšanai izmantoto ūdeni. To nedrīkst izliet kanalizācijā.
Ar ugunsgrēka paliekām un piesārņoto uguns nodzēšanā lietoto ūdeni utilizēt saskaņā ar vietējo normatīvo aktu prasībām.

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos**6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām**

Individuālie drošības pasākumi : Lietot personālo aizsardzības aprīkojumu.
Izmantot piemērotu drošības aprīkojumu. Papildus informāciju skatīt 8. sadaļā "Darba drošības noteikumi".

6.2 Vides drošības pasākumi

Vides drošības pasākumi : Ja produkts piesārņo upes vai ezerus vai kanalizāciju, paziņot par to atbildīgajām iestādēm.
Jāizvairās no noplūdes vidē.
Novērst tālāku noplūdi vai izšļakstīšanos, ja ir droši to darīt.
Novērst izplatīšanos plašā apgabalā (piemēram, ar ietverumiem vai eļļas barjerām).
Savākt un atbrīvoties no piesārņotā mazgājamā ūdens.
Jāpaziņo vietējām iestādēm, ja neizdodas apturēt ievērojamu izšļakstījumu izplatīšanos.
Nepieļaut vielas nokļūšanu augsnē, grāvjos, kanalizācijā, ūdensceļos un/vai gruntsūdeņos. Skatīt 12. sadaļu "Ekoloģiskā informācija".

6.3 Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas paņēmieni un materiāli

Savākšanas metodes : Ar piemērotu absorbentu savākt izlijušās vielas paliekas.
Uz šīs vielas, kā arī tās satīrīšanā izmantoto materiālu un produktu izlaišanu vidē un iznīcināšanu var tikt attiecināti vietējie vai valsts normatīvie akti.
Lielas noplūdes gadījumā izveidojiet grāvi vai citu atbilstošu norobežojumu, lai neļautu materiālam izplūst. Ja tiek izveidots grāvis, materiālu var sasūknēt.
Atgūtais materiāls jāuzglabā ventilējamā tvertnē. Ventilācijas atverei jānovērš ūdens iekļūšana, jo iespējama tālāka reakcija ar izšļakstījušamies materiāliem, kas varētu izraisīt pārmērīgi augstu spiedienu tvertnē.
Uzglabāt piemērotos slēgtos konteineros tālākai utilizācijai.
Saslaucīt ar absorbējošu materiālu (piemēram, audumu, vilnu).
Uzsūkt ar inerti absorbējošu materiālu (piemēram, smiltīm, silikagelu, skābes saistvielu, universālo saistvielu, zāģu skaidām).
Papildu informāciju skatīt 13. sadaļā "Norādījumi par atkritumu

STARANE™ 333 HL

Versija 1.0	Pārskatīšanas da- tums: 13.01.2023	DDL numurs: 800080004818	Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 13.01.2023
----------------	--	-----------------------------	--

likvidēšanu".

6.4 Atsauce uz citām iedaļām

Skatīt 7., 8., 11., 12. un 13. sadaļu.

7. IEDAĻA: Apiešanās un glabāšana**7.1 Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi**

- Vietējā/kopējā ventilācija : Lietot ar vietējo nosūces ventilāciju.
- Ieteikumi drošām darbībām : Izvairīties no aerosola veidošanās.
Personas, kas ir uzņēmīgas pret ādas sensibilizācijas problēmām vai astmu, alerģijām, hroniskām vai periodiskām elpceļu saslimšanām nedrīkst nodarbināt jebkurā procesā, kurā tiek lietots šis maisījums.
Nodrošināt pietiekamu gaisa apmaiņu un/vai izsūkņēšanu darba telpās.
Neieelpot tvaikus/putekļus.
Rīkoties atbilstoši labai rūpnieciskās higiēnas un drošības praksei.
Izvairīties no saskares, pirms lietošanas iepazīties ar instrukciju.
Smēķēšana, ēšana un dzeršana jāaizliedz darba telpās.
Nelikt uz ādas vai apģērba.
Neieelpot tvaikus vai izsmidzināto miglu.
Nenorīt.
Izvairīties no saskares ar acīm.
Tvertni stingri noslēgt.
Uzmanieties, lai izvairītos no izšļakstīšanās un noplūdes un mazinātu nokļūšanu apkārtējā vidē.
Izmantot piemērotu drošības aprīkojumu. Papildus informāciju skatīt 8. sadaļā "Darba drošības noteikumi".

7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

- Prasības uzglabāšanas vietām un konteineriem : Glabāt slēgtā tvertnē. Atvērtos konteinerus rūpīgi aizvēkot un uzglabāt stāvus, lai nepieļautu noplūdi. Glabāt pareizi marķētos konteineros. Uzglabāt saskaņā ar atbilstošajiem nacionālajiem noteikumiem.
- Ieteikumi parastai uzglabāšanai : Neuzglabāt skābju tuvumā.
Spēcīgi oksidētāji
- Iepakojuma materiāli : Nepiemērots materiāls: Nekas nav zināms.

7.3 Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i)

- Specifisks(i) lietošanas veids(i) : Augu aizsardzības līdzekļi, uz kuriem attiecas regula (EK) Nr. 1107/2009.

STARANE™ 333 HL

Versija	Pārskatīšanas da-	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: -
1.0	tums:	800080004818	Pirmās izlaides datums: 13.01.2023
	13.01.2023		

8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

8.1 Kontroles parametri

Pieļaujamās ekspozīcijas ierobežojums darba vietā

Sastāvdaļas	CAS Nr.	Vērtības veids (Ekspozīcijas veids)	Kontroles parametri	Bāze
N-metil-2-pirolidons	872-50-4	Robežvērtība - 8 stundas	10 ppm 40 mg/m ³	2009/161/EU
	Papildinformācija: Piebilde par ādu pie robežvērtības iedarbības darbavietā norāda uz varbūtēju ievērojamu uzņemšanu caur ādu, Indikatīvs			
		Īslaicīgi iedarbībai robežvērtība	20 ppm 80 mg/m ³	2009/161/EU
	Papildinformācija: Piebilde par ādu pie robežvērtības iedarbības darbavietā norāda uz varbūtēju ievērojamu uzņemšanu caur ādu, Indikatīvs			
		Aroda Ekspozīcijas Robežvērtība 8 stundu	10 ppm 40 mg/m ³	LV OEL
	Papildinformācija: Āda			
		Aroda ekspozīcijas robežvērtības Īslaicīgi	20 ppm 80 mg/m ³	LV OEL
	Papildinformācija: Āda			

8.2 Ekspozīcijas kontrole

Inženiertehniskie pasākumi

Izmantot vietējo nosūcējventilāciju vai citas inženiertehniskas ierīces, lai nodrošinātu, ka gaisā esošā koncentrācija nepārsniedz ekspozīcijas robežvērtības vai normas. Ja piemērojama ekspozīcijas robežvērtību vai normu nav, vairumā operāciju pietiek ar labu vispārējo ventilāciju. Dažām operācijām var būt nepieciešams izmantot vietējo nosūcējventilāciju.

Personāla aizsardzības līdzekļi

Acu aizsardzība : Valkāt pret ķīmisko vielu iedarbību izturīgas aizsargbrilles. Pret ķīmiskām vielām izturīgām aizsargbrillēm jāatbilst EN166 vai līdzvērtīgam standartam.

Roku aizsardzība

Piezīmes : Izmantot pret ķīmisko vielu iedarbību izturīgus cimdus, kas klasificēti standartā EN 374: Aizsargcimdi pret ķīmisko vielu un mikroorganismu iedarbību. Vēlamo cimdu aizsargmateriālu piemēri ir: Butilkaučuks Hlorēts polietilēns. Polietilēns. Etilvinilspirta lamināts ("EVAL"). Pieņemamo cimdu aizsargmateriālu piemēri ietver: Dabīgais kaučuks ("latekss"). Neoprēns. Nitrila/butadiēna kaučuks ("nitrils" vai "NBR"). Polivinilhlorīds ("PVC" jeb "vinils"). Vaitons. Ja ir paredzama ilglaicīga vai bieža atkārtota saskare, ieteicams izmantot cimdus, kuru drošības klase ir 5 vai augstāka (ilgizturības laiks pārsniedz 240 minūtes saskaņā ar EN 374). Ja ir paredzama tikai īslaicīga saskare, ieteicams izmantot cimdus, kuru dro-

STARANE™ 333 HL

Versija 1.0	Pārskatīšanas da- tums: 13.01.2023	DDL numurs: 800080004818	Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 13.01.2023
----------------	--	-----------------------------	--

šības klase ir 3 vai augstāka (ilgizturības laiks pārsniedz 60 minūtes saskaņā ar EN 374). Cimdu biežums pats par sevi neliecina par to, kāda līmeņa aizsardzību pret ķīmiskām vielām cimdi nodrošina, jo aizsardzības līmenis ļoti lielā mērā atkarīgs arī no cimdu materiāla specifiskā sastāva. Cimdiem – atkarībā no modeļa un materiāla veida – parasti jābūt biežākiem par 0,35 mm, lai nodrošinātu pietiekamu aizsardzību gadījumos, kad ir ilgstoša un bieža saskare ar vielu. Viens izņēmums no šī vispārējā principa ir daudzslāņu lamināta cimdi, kas spēj nodrošināt ilgstošu aizsardzību arī tad, ja ir plānāki par 0,35 mm. No citiem materiāliem izgatavoti cimdi, kas plānāki par 0,35 mm, spēj nodrošināt pietiekamu aizsardzību tikai gadījumos, kad paredzama īslaicīga saskare.

PIEZĪME. Izvēloties cimdus konkrētam lietojumam un izmantošanas ilgumam darba vietā, jāņem vērā arī visi citi attiecīgie faktori darba vietā, tostarp, bet ne tikai: citas ķīmiskas vielas, ar ko var nākties strādāt, fiziskās prasības (aizsardzība pret griezumiem/dūrieniem, lokanība, termiskā aizsardzība), potenciālā organisma reakcija uz cimdu materiālu, kā arī cimdu piegādātāja sniegtās instrukcijas/specifikācijas.

- Ādas un ķermeņa aizsardzība : Izmantot aizsargapģērbus, kas ir ķīmiski izturīgi pret šo materiālu. Speciālu līdzekļu, piem., sejas aizsarga, cimdu, zābaku, priekšauta vai pilna kombinezona, izvēle ir atkarīga no darbības.
- Elpošanas aizsardzība : Ja pastāv iespēja, ka tiks pārsniegtas ekspozīcijas robežvērtības vai normas, jālieto elpošanas ceļu aizsarglīdzekļi. Ja piemērojamu ekspozīcijas robežvērtību vai normu nav, elpošanas ceļu aizsarglīdzekļi jālieto, ja novērota kaitīga ietekme, piemēram, elpceļu kairinājums vai diskomforts, vai par šādu nepieciešamību liecina veiktā riska novērtēšana. Dūmakainā vidē lietot apstiprinātu daļiņu respiratoru.

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības**9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām**

- Fizikālais stāvoklis : Šķidrums
- Krāsa : No dzeltena līdz brūnam
- Smarža : Pikants
- Smaržas sliekšnis : Dati nav pieejami
- Kušanas punkts/kušanas diapazons : Nav piemērojams
- Sasalšanas punkts : Dati nav pieejami
- Viršanas punkts / viršanas : Dati nav pieejami

STARANE™ 333 HL

Versija 1.0	Pārskatīšanas da- tums: 13.01.2023	DDL numurs: 800080004818	Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 13.01.2023
----------------	--	-----------------------------	--

temperatūras diapazons

Uzliesmojamība	:	neattiecas uz šķīdumiem
Augšējā sprādzienbīstamības robeža / Augšējā uzliesmošanas robeža	:	Dati nav pieejami
Apakšējā sprādzienbīstamības robeža / Apakšējā uzliesmošanas robeža	:	Dati nav pieejami
Uzliesmošanas temperatūra	:	> 100 °C Metode: ASTM D3278, slēgtā traukā
Pašuzliesmošanas temperatūra	:	358 °C Metode: EK metode A15
pH	:	4,58 (23,3 °C) Koncentrācija: 1 % Metode: ASTM E70
Viskozitāte		
Viskozitāte, dinamiskā	:	28,2 mPa.s (40 °C) Metode: ESAO 114
Viskozitāte, kinemātiskā	:	Dati nav pieejami
Šķīdība		
Šķīdība ūdenī	:	emulsētiesspējīgs
Tvaika spiediens	:	Dati nav pieejami
Blīvums	:	1,05 g/cm ³ (20 °C) Metode: ESAO 108
Relatīvais tvaiku blīvums	:	Dati nav pieejami

9.2 Cita informācija

Sprādzienbīstami Materiāli	:	Nē Metode: EEK A14 LLP: jā
Oksidēšanas īpašības	:	Nav būtiska pieauguma (>5C) temperatūrā. References viela: Cinks.LLP: jā
Iztvaikošanas ātrums	:	Dati nav pieejami
Virsmas spraigums	:	32 mN/m, 25 °C, EC metode A5

STARANE™ 333 HL

Versija 1.0	Pārskatīšanas da- tums: 13.01.2023	DDL numurs: 800080004818	Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 13.01.2023
----------------	--	-----------------------------	--

Molekulmasa : Nav pieejami testu dati.

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja**10.1 Reaģētspēja**

Netiek klasificēts kā bīstamas reakcijas avots.

10.2 Ķīmiskā stabilitāte

Nesadalās, ja uzglabā un pielieto, kā norādīts.
Stabils normālos apstākļos.

10.3 Bīstamu reakciju iespējamība

Bīstamās reakcijas : Stabils ieteicamajos uzglabāšanas apstākļos.
Nav īpaši minamas bīstamības.
Nekas nav zināms.

10.4 Nepieļaujami apstākļi

Nepieļaujami apstākļi : Nekas nav zināms.

10.5 Nesaderīgi materiāli

Materiāli, no kā jāizvairās : Stipras skābes
Stipras bāzes

10.6 Bīstami sadalīšanās produkti

Sadalīšanās produkti ir atkarīgi no temperatūras, gaisa pieplūdes un citu materiālu klātbūtnes.
Sadalīšanās produkti var ietvert (bet ne tikai):
Slāpekļa oksīdi (NO_x)
Oglekļa oksīdi

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija**11.1 Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm****Akūts toksiskums****Produkts:**

Akūta perorāla toksicitāte : LD50 (Žurka, mātītes): > 5.000 mg/kg
Metode: OECD Testa 425.Vadlīnijas
Simptomi: Pie šādas koncentrācijas nav novēroti nāves gadījumi.

Akūta ieelpas toksicitāte : LC50 (Žurka, tēviņš un mātīte): > 5,50 mg/l
ledarbības ilgums: 4 h
Testa atmosfēra: putekļi/migla
Metode: OECD Testa 403.Vadlīnijas
Novērtējums: Vielai vai maisījumam nav akūtās toksicitātes ieelpojot

STARANE™ 333 HL

Versija 1.0	Pārskatīšanas da- tums: 13.01.2023	DDL numurs: 800080004818	Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 13.01.2023
----------------	--	-----------------------------	--

Akūta dermāla toksicitāte : LD50 (Žurka, tēviņš un mātīte): > 5.000 mg/kg
Metode: OECD Testa 402.Vadlīnijas
Simptomi: Pie šādas koncentrācijas nav novēroti nāves gadījumi.

Sastāvdaļas:**fluroksipirmeptils (ISO):**

Akūta perorāla toksicitāte : LD50 (Žurka): > 2.000 mg/kg
Simptomi: Pie šādas koncentrācijas nav novēroti nāves gadījumi.
Novērtējums: Vielai vai maisījumam nav akūtās orālās toksicitātes

Akūta ieelpas toksicitāte : LC50 (Žurka, tēviņš un mātīte): > 1,16 mg/l
ledarbības ilgums: 4 h
Testa atmosfēra: putekļi/migla
Simptomi: Pie šādas koncentrācijas nav novēroti nāves gadījumi.
Novērtējums: Vielai vai maisījumam nav akūtās toksicitātes ieelpojot
Piezīmes: Maksimālā iegūstamā koncentrācija.

Akūta dermāla toksicitāte : LD50 (Trusis): > 2.000 mg/kg
Simptomi: Pie šādas koncentrācijas nav novēroti nāves gadījumi.
Novērtējums: Vielai vai maisījumam nav akūtās dermālās toksicitātes

Reakcijas masa no N, N- dimetildekan-1-amīda un N, N-dimetiloktanamīds:

Akūta perorāla toksicitāte : LD50 (Žurka): > 2.000 mg/kg

Akūta ieelpas toksicitāte : LC50 (Žurka): > 3,551 mg/l
ledarbības ilgums: 4 h
Testa atmosfēra: putekļi/migla
Novērtējums: Vielai vai maisījumam nav akūtās toksicitātes ieelpojot

Akūta dermāla toksicitāte : LD50 (Žurka): > 2.000 mg/kg

Polietilēnglikols mono (tristyrylphenyl) ēteris:

Akūta perorāla toksicitāte : LD50 (Žurka): > 5.000 mg/kg
Metode: Aprēķinātais
Piezīmes: Tipisks šai vielu grupai.

Akūta dermāla toksicitāte : LD50 (Trusis): > 2.000 mg/kg
Metode: Aprēķinātais
Novērtējums: Vielai vai maisījumam nav akūtās dermālās toksicitātes
Piezīmes: Tipisks šai vielu grupai.

STARANE™ 333 HL

Versija 1.0	Pārskatīšanas da- tums: 13.01.2023	DDL numurs: 800080004818	Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 13.01.2023
----------------	--	-----------------------------	--

Benseensulfoohape, mono-C11-13-hargnenud ahelaga derivaadid., kaltsiumsoolad:

- Akūta perorāla toksicitāte : LD50 (Žurka, tēviņš un mātīte): > 2.000 mg/kg
Metode: ESAO 401 vai līdzvērtīgs
Simptomi: Pie šādas koncentrācijas nav novēroti nāves gadījumi.
Novērtējums: Vielai vai maisījumam nav akūtās orālās toksicitātes
Piezīmes: Līdzīgai vielai(-ām):
- Akūta dermāla toksicitāte : LD50 (Žurka, tēviņš un mātīte): > 1.000 - < 1.600 mg/kg
Metode: OECD 402 vai ekvivalents
Piezīmes: Līdzīgai vielai(-ām):

Oglūdeņraži, C10, aromātiskie, <1% naftalīns:

- Akūta perorāla toksicitāte : LD50 (Žurka): > 5.000 mg/kg
Piezīmes: Līdzīgai vielai(-ām):
- Akūta ieelpas toksicitāte : LC50 (Žurka): > 4,688 mg/l
ledarbības ilgums: 4 h
Testa atmosfēra: tvaiki
Novērtējums: Vielai vai maisījumam nav akūtās toksicitātes ieelpojot
Piezīmes: Līdzīgai vielai(-ām):
Maksimālā iegūstamā koncentrācija.
- Akūta dermāla toksicitāte : LD50 (Trusis): > 2.000 mg/kg
Novērtējums: Vielai vai maisījumam nav akūtās dermālās toksicitātes
Piezīmes: Līdzīgai vielai(-ām):

N-metil-2-pirolidons:

- Akūta perorāla toksicitāte : LD50 (Žurka, tēviņš un mātīte): 4.150 mg/kg
Metode: OECD Testa 401.Vadlīnijas
- Akūta ieelpas toksicitāte : LC50 (Žurka, tēviņš un mātīte): > 5,1 mg/l
ledarbības ilgums: 4 h
Testa atmosfēra: putekli/migla
Metode: OECD Testa 403.Vadlīnijas
Simptomi: Pie šādas koncentrācijas nav novēroti nāves gadījumi.
- Akūta dermāla toksicitāte : LD50 (Žurka, tēviņš un mātīte): > 5.000 mg/kg
Metode: OECD Testa 402.Vadlīnijas

Kodīgums/kairinājums ādai**Produkts:**

- Sugas : Trusis
Metode : Draize tests

STARANE™ 333 HL

Versija 1.0	Pārskatīšanas da- tums: 13.01.2023	DDL numurs: 800080004818	Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 13.01.2023
----------------	--	-----------------------------	--

Rezultāts : Nekairina ādu

Sastāvdaļas:

fluroksipirmeptils (ISO):

Sugas : Trusis
Rezultāts : Nekairina ādu

Reakcijas masa no N, N- dimetildekan-1-amīda un N, N-dimetiloktanamīds:

Sugas : Trusis
Rezultāts : Ādu kairinošās īpašības

Benseensulfoohape, mono-C11-13-hargnenud ahelaga derivaadid., kaltsiumsoolad:

Rezultāts : Ādu kairinošās īpašības

N-metil-2-pirolidons:

Sugas : Trusis
Rezultāts : Ādu kairinošās īpašības

Nopietns acu bojājums/kairinājums

Produkts:

Sugas : Trusis
Metode : OECD Testa 405.Vadlīnijas
Rezultāts : Acis kairinošās īpašības

Sastāvdaļas:

Reakcijas masa no N, N- dimetildekan-1-amīda un N, N-dimetiloktanamīds:

Sugas : Trusis
Rezultāts : Kodīgs

Benseensulfoohape, mono-C11-13-hargnenud ahelaga derivaadid., kaltsiumsoolad:

Rezultāts : Kodīgs

N-metil-2-pirolidons:

Sugas : Trusis
Rezultāts : Acis kairinošās īpašības

Elpceļu vai ādas sensibilizācija

Produkts:

Testa veids : Lokāls limfmezglu tests (LLNA)
Sugas : Pele
Novērtējums : Produkts ir ādas sensibilizators, 1B apakškatēgorija.
Metode : OECD Testa 429.Vadlīnijas

STARANE™ 333 HL

Versija 1.0	Pārskatīšanas da- tums: 13.01.2023	DDL numurs: 800080004818	Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 13.01.2023
----------------	--	-----------------------------	--

Sastāvdaļas:**fluroksipirmeptils (ISO):**

Sugas	:	Jūscūciņa
Novērtējums	:	Neizraisa ādas sensibilizāciju.

Reakcijas masa no N, N- dimetildekan-1-amīda un N, N-dimetiloktanamīds:

Sugas	:	Jūscūciņa
Novērtējums	:	Neizraisa ādas sensibilizāciju.
Piezīmes	:	Līdzīgai vielai(-ām):

Polietilēnglikols mono (tristyrylphenyl) ēteris:

Sugas	:	Jūscūciņa
Novērtējums	:	Neizraisa ādas sensibilizāciju.
Piezīmes	:	Līdzīgai vielai(-ām):

Benseensulfoohape, mono-C11-13-hargnenud ahelaga derivaadid., kaltsiumsoolad:

Piezīmes	:	Ādas sensibilizācija: Līdzīgai vielai(-ām): Pētījumos ar jūscūciņām neizraisīja alerģiskas ādas reakcijas.
----------	---	--

Piezīmes	:	Elpošanas orgānu paaugstināta jutība: Nav atrasti attiecīgi dati.
----------	---	--

Oglūdeņraži, C10, aromātiskie, <1% naftalīns:

Piezīmes	:	Līdzīgai vielai(-ām): Pētījumos ar jūscūciņām neizraisīja alerģiskas ādas reakcijas.
----------	---	---

Piezīmes	:	Elpošanas orgānu paaugstināta jutība: Nav atrasti attiecīgi dati.
----------	---	--

N-metil-2-pirolidons:

Sugas	:	Jūscūciņa
Novērtējums	:	Neizraisa ādas sensibilizāciju.

Cilmes šūnu mutagenitāte**Sastāvdaļas:****fluroksipirmeptils (ISO):**

Cilmes šūnu mutagenitāte- Novērtējums	:	Genotoksitātes pētījumiem in vitro bija negatīvi rezultāti., Genotoksitātes pētījumiem dzīvniekiem bija negatīvi rezultāti.
--	---	--

Reakcijas masa no N, N- dimetildekan-1-amīda un N, N-dimetiloktanamīds:

Cilmes šūnu mutagenitāte-	:	Genotoksitātes pētījumiem in vitro bija negatīvi rezultāti.
---------------------------	---	---

STARANE™ 333 HL

Versija 1.0	Pārskatīšanas da- tums: 13.01.2023	DDL numurs: 800080004818	Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 13.01.2023
----------------	--	-----------------------------	--

Novērtējums

Polietilēnglikols mono (tristyrylphenyl) ēteris:

Cilmes šūnu mutagenitāte-
Novērtējums : Lielākajiem komponentiem:, Genotoksicitātes pētījumiem in vitro bija negatīvi rezultāti., Genotoksicitātes pētījumiem dzīvniekiem bija negatīvi rezultāti.

Benseensulfoohape, mono-C11-13-hargnenud ahelaga derivaadid., kaltsiumsoolad:

Cilmes šūnu mutagenitāte-
Novērtējums : Līdzīgai vielai(-ām):, Genotoksicitātes pētījumiem in vitro bija negatīvi rezultāti., Genotoksicitātes pētījumiem dzīvniekiem bija negatīvi rezultāti.

Ogļūdeņraži, C10, aromātiskie, <1% naftalīns:

Cilmes šūnu mutagenitāte-
Novērtējums : Līdzīgai vielai(-ām):, Genotoksicitātes pētījumiem in vitro bija negatīvi rezultāti., Genotoksicitātes pētījumiem dzīvniekiem bija negatīvi rezultāti.

N-metil-2-pirolidons:

Cilmes šūnu mutagenitāte-
Novērtējums : Genotoksicitātes pētījumiem in vitro dažos gadījumos bija pozitīvi, bet dažos - negatīvi rezultāti., Genotoksicitātes pētījumiem dzīvniekiem bija negatīvi rezultāti.

Kancerogenitāte

Sastāvdaļas:

fluroksipirmeptils (ISO):

Kancerogenitāte - Novērtē-
jums : Līdzīgām darbīgām vielām:, Fluroksipīrs., Nav izraisījis vēzi laboratorijas dzīvniekiem.

Polietilēnglikols mono (tristyrylphenyl) ēteris:

Kancerogenitāte - Novērtē-
jums : Lielākajiem komponentiem:, Polietilēnglikols ilgtermiņa pētī-
jumos ar dzīvniekiem neizraisīja vēzi.

N-metil-2-pirolidons:

Kancerogenitāte - Novērtē-
jums : Nav izraisījis vēzi laboratorijas dzīvniekiem.

Toksisks reproduktīvai sistēmai

Produkts:

Toksisks reproduktīvai sis-
tēmai - Novērtējums : Nav toksisks reproduktīvajai sistēmai

Sastāvdaļas:

fluroksipirmeptils (ISO):

STARANE™ 333 HL

Versija 1.0	Pārskatīšanas da- tums: 13.01.2023	DDL numurs: 800080004818	Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 13.01.2023
----------------	--	-----------------------------	--

Toksisks reproduktīvai sis-
tēmai - Novērtējums : Pētījumos ar dzīvniekiem noskaidrots, ka nekaitē to reproduktīvajām spējām.
Pētījumos ar laboratorijas dzīvniekiem novērota toksiska iedarbība uz augli, ja vielas deva ir toksiska mātei., Nav izraisījis ģenētiskus defektus laboratorijas dzīvniekiem.

Reakcijas masa no N, N- dimetildekan-1-amīda un N, N-dimetiloktanamīds:

Toksisks reproduktīvai sis-
tēmai - Novērtējums : Līdzīgai vielai(-ām):, Laboratorijas dzīvniekiem neradās iedzimti defekti vai kādi citi augļa bojājumi.

Polietilēnglikols mono (tristyrylphenyl) ēteris:

Toksisks reproduktīvai sis-
tēmai - Novērtējums : Lielākajiem komponentiem:, Pētījumos ar dzīvniekiem noskaidrots, ka nekaitē to reproduktīvajām spējām.
Lielākajiem komponentiem:, Laboratorijas dzīvniekiem neradās iedzimti defekti vai kādi citi augļa bojājumi.

Benseensulfoohape, mono-C11-13-hargnenud ahelaga derivaadid., kaltsiumsoolad:

Toksisks reproduktīvai sis-
tēmai - Novērtējums : Līdzīgai vielai(-ām):, Pētījumos ar dzīvniekiem noskaidrots, ka nekaitē to reproduktīvajām spējām.
Līdzīgai vielai(-ām):, Laboratorijas dzīvniekiem neradās iedzimti defekti vai kādi citi augļa bojājumi.

Ogļūdeņraži, C10, aromātiskie, <1% naftalīns:

Toksisks reproduktīvai sis-
tēmai - Novērtējums : Pētījumos ar dzīvniekiem noskaidrots, ka nekaitē to reproduktīvajām spējām.
Līdzīgai vielai(-ām):, Laboratorijas dzīvniekiem neradās iedzimti defekti vai kādi citi augļa bojājumi.

N-metil-2-pirolidons:

Toksisks reproduktīvai sis-
tēmai - Novērtējums : Skaidri pierādījumi negatīvai ietekmei uz attīstību, pamatojoties uz eksperimentiem ar dzīvniekiem.
N-metilpirolidons laboratorijas dzīvniekiem ir izraisījis toksisku iedarbību uz augli pie lielām devām, kam ir viegla vai nekonstatējama toksiska iedarbība uz mātīti.

Toksiska ietekme uz mērķorgānu – vienreizēja iedarbība (Stot)**Produkts:**

Novērtējums : Var izraisīt elpceļu kairinājumu.

Sastāvdaļas:**Reakcijas masa no N, N- dimetildekan-1-amīda un N, N-dimetiloktanamīds:**

Iedarbības ceļi : Ieelpošana
Novērtējums : Var izraisīt elpceļu kairinājumu.

STARANE™ 333 HL

Versija 1.0	Pārskatīšanas da- tums: 13.01.2023	DDL numurs: 800080004818	Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 13.01.2023
----------------	--	-----------------------------	--

Polietilēnglikols mono (tristyrylphenyl) ēteris:

Novērtējums : Pieejamo datu novērtējums liecina, ka šis materiāls nav STOT-SE toksikants.

Benseensulfoohape, mono-C11-13-hargnenud ahelaga derivaadid., kaltsiumsoolad:

Novērtējums : Pieejamie dati ir nepietiekami, lai noteiktu ietekmi uz vienu konkrētu mērķorgāna toksicitāti.

Ogļūdeņraži, C10, aromātiskie, <1% naftalīns:

Iedarbības ceļi : Ieelpošana
Novērtējums : Var izraisīt miegainību vai reiboņus.

N-metil-2-pirolidons:

Iedarbības ceļi : Ieelpošana
Mērķa orgāni : Elpošanas ceļi
Novērtējums : Var izraisīt elpceļu kairinājumu.

Toksiska ietekme uz mērķorgānu – atkārtota iedarbība (Stot)**Produkts:**

Novērtējums : Pieejamo datu novērtējums liecina, ka šis materiāls nav STOT-RE toksikants.

Toksiska ietekme uz mērķorgānu – atkārtota iedarbība (Stot)**Sastāvdaļas:****fluroksipirmeptils (ISO):**

Piezīmes : Pamatojoties uz pieejamiem datiem, nav paredzams, ka atkārtota iedarbība varētu izraisīt nozīmīgu negatīvu ietekmi.

Reakcijas masa no N, N- dimetildekan-1-amīda un N, N-dimetiloktanamīds:

Piezīmes : Līdzīgai vielai(-ām):
Pamatojoties uz pieejamiem datiem, nav paredzams, ka atkārtota iedarbība varētu izraisīt nozīmīgu negatīvu ietekmi.

Polietilēnglikols mono (tristyrylphenyl) ēteris:

Piezīmes : Piedevas ir ietvertas izstrādājumā, un nav sagaidāms, ka tās izdalīsies normālos apstrādes apstākļos vai paredzamās avārijas situācijās.

Benseensulfoohape, mono-C11-13-hargnenud ahelaga derivaadid., kaltsiumsoolad:

Piezīmes : Līdzīgai vielai(-ām):
Ir ziņots par negatīvu ietekmi uz šādiem dzīvnieku orgāniem: Nieres.

Ogļūdeņraži, C10, aromātiskie, <1% naftalīns:

STARANE™ 333 HL

Versija 1.0	Pārskatīšanas da- tums: 13.01.2023	DDL numurs: 800080004818	Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 13.01.2023
----------------	--	-----------------------------	--

Piezīmes : Pamatojoties uz pieejamiem datiem, nav paredzams, ka atkārtota iedarbība varētu radīt papildu negatīvu ietekmi.

N-metil-2-pirolidons:

Piezīmes : Pamatojoties uz pieejamiem datiem, nav paredzams, ka atkārtota iedarbība varētu izraisīt nozīmīgu negatīvu ietekmi.

Aspirācijas toksicitāte

Produkts:

Nav aspirācijas toksicitātes klasifikācijas

Sastāvdaļas:

fluroksipirmeptils (ISO):

Fizikālo īpašību dēļ aspirācijas risks ir maz ticams.

Reakcijas masa no N, N- dimetildekan-1-amīda un N, N-dimetiloktanamīds:

Var būt kaitīgs, ja norīts un nonāk gaisa ceļos.

Polietilēnglikols mono (tristyrylphenyl) ēteris:

Fizikālo īpašību dēļ aspirācijas risks ir maz ticams.

Benseensulfoohape, mono-C11-13-hargnened ahelaga derivaadid., kaltsiumsoolad:

Fizikālo īpašību dēļ aspirācijas risks ir maz ticams.

Ogļūdeņraži, C10, aromātiskie, <1% naftalīns:

Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.

N-metil-2-pirolidons:

Fizikālo īpašību dēļ aspirācijas risks ir maz ticams.

11.2 Informācija par citiem apdraudējumiem

Endokrīni disruptīvās īpašības

Produkts:

Novērtējums : Šī viela/maisījums nesatur sastāvdaļas, kurām ir endokrīni disruptīvas īpašības saskaņā ar REACH 57.(f) punktu, Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulu (ES) 2018/605 0,1% vai lielākā apmērā.

STARANE™ 333 HL

Versija 1.0	Pārskatīšanas da- tums: 13.01.2023	DDL numurs: 800080004818	Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 13.01.2023
----------------	--	-----------------------------	--

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija**12.1 Toksicitāte****Produkts:**

Toksiskums attiecībā uz zi-
vīm : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Varavīksnes forele)): 14,3 mg/l
ledarbības ilgums: 96 h
Testa veids: caurplūdes tests
Metode: OECD Testa 203.Vadlīnijas

Toksiskums attiecībā uz
dafnijām un citiem ūdens
bezmugurkaulniekiem : EC50 (Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))): 20 mg/l
ledarbības ilgums: 48 h
Testa veids: statistiskais tests
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 202

Toksicitāte uz aļ-
ģes/ūdensaugi : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zaļās aļģes)): 9,6
mg/l
Beigu punkts: Augšanas ātruma inhibēšana
ledarbības ilgums: 72 h
Testa veids: statistiskais tests
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 201

ErC50 (Myriophyllum spicatum (Ūdens pelašķi)): 0,178 mg/l
ledarbības ilgums: 14 d
Testa veids: statistiskais tests
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 201

NOEC (Myriophyllum spicatum (Ūdens pelašķi)): 0,0152 mg/l
ledarbības ilgums: 14 d
Testa veids: statistiskais tests
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 201

Toksiskums attiecībā uz
augsnē dzīvojošiem orga-
nismiem : LC50: > 1.000 mg/kg
ledarbības ilgums: 14 d
Beigu punkts: izdzīvošana
Sugas: Eisenia fetida (sliekas)
Metode: OECD Testa 207.Vadlīnijas

Toksiskums attiecībā uz
sauszemes organismiem : perorālā LD50: > 2.250 mg/kg
Sugas: Colinus virginianus (Baltcekula paipala)

Ekotoksikoloģiskais novērtējums

Akūta toksicitāte ūdens videi : Ļoti toksisks ūdens organismiem.

Hroniska toksicitāte ūdens
videi : Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Sastāvdaļas:**fluroksipirmeptils (ISO):**

Toksiskums attiecībā uz zi- : Piezīmes: Viela ir ļoti toksiska ūdens organismiem

STARANE™ 333 HL

Versija 1.0	Pārskatīšanas da- tums: 13.01.2023	DDL numurs: 800080004818	Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 13.01.2023
----------------	--	-----------------------------	--

vīm	(LC50/EC50/IC50 mazāk kā 1 mg/L visjutīgākajām sugām). LC50 (Oncorhynchus mykiss (Varavīksnes forele)): > 0,225 mg/l ledarbības ilgums: 96 h Testa veids: semistatiskais tests Metode: ESAO testēšanas vadlīnijas 203 vai līdzvērtīgas
Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem	: EC50 (Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))): > 0,183 mg/l ledarbības ilgums: 48 h Testa veids: semistatiskais tests Metode: ESAO testēšanas vadlīnijas 202 vai līdzvērtīgas
Toksicitāte uz aļģes/ūdensaugi	: ErC50 (diatom Navicula sp.): 0,24 mg/l ledarbības ilgums: 72 h Testa veids: statistiskais tests Metode: OECD testēšanas vadlīnijas 201 vai līdzvērtīgas EbC50 (aļģe Scenedesmus sp.): > 0,47 mg/l ledarbības ilgums: 72 h ErC50 (Selenastrum capricornutum (zaļāļģe)): > 1,410 mg/l ledarbības ilgums: 96 h ErC50 (Myriophyllum spicatum (Ūdens pelašķi)): 0,075 mg/l ledarbības ilgums: 14 d NOEC (Myriophyllum spicatum (Ūdens pelašķi)): 0,031 mg/l ledarbības ilgums: 14 d
Toksiskums attiecībā uz zivīm (Hroniskā toksicitāte)	: NOEC: 0,32 mg/l Sugas: varavīksnes forele (Oncorhynchus mykiss)
Toksiskums attiecībā uz augsni dzīvojošiem organismiem	: LC50: > 1.000 mg/kg Sugas: Eisenia fetida (sliekas)
Toksiskums attiecībā uz sauszemes organismiem	: Piezīmes: Materiāls ir praktiski netoksisks putniem akūtā veidā (LD50 > 2000 mg/kg) Materiāls faktiski nav toksisks putniem, ja to uzņem ar pārtiku (LC50 >5000 ppm). perorālā LD50: > 2000 mg/kg ķermeņa masas. ledarbības ilgums: 5 d Sugas: Colinus virginianus (Baltcecula paipala) uztura LC50: > 5000 mg/kg barības. Sugas: Colinus virginianus (Baltcecula paipala) perorālā LD50: > 100 mikrogrami/bite ledarbības ilgums: 48 h Sugas: Apis mellifera (bites)

STARANE™ 333 HL

Versija 1.0	Pārskatīšanas da- tums: 13.01.2023	DDL numurs: 800080004818	Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 13.01.2023
----------------	--	-----------------------------	--

saskares LD50: > 100 mikrogrami/bite

ledarbības ilgums: 48 h

Sugas: Apis mellifera (bites)

Ekotoksikoloģiskais novērtējums

Akūta toksicitāte ūdens videi : Ļoti toksisks ūdens organismiem.

Hroniska toksicitāte ūdens videi : Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Reakcijas masa no N, N- dimetildekan-1-amīda un N, N-dimetiloktanamīds:

Toksiskums attiecībā uz zī-
vīm : Piezīmes: Akūtās toksicitātes pētījumi liecina, ka materiāls ir mēreni toksisks ūdens organismiem (LC50/EC50 ir 1-100 mg/l visjutīgākajām no testētajām sugām).

Piezīmes: Vielai ir toksiska iedarbība uz ūdens organismiem (LC50/EC50/IC50 ir no 1 līdz pat 10 mg/L visjutīgākajām sugām).

LC50 (Danio rerio (jūras karūsa)): 14,8 mg/l
ledarbības ilgums: 96 h

Toksiskums attiecībā uz
dafnijām un citiem ūdens
bezmugurkaulniekiem : LC50 (Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))): 7,7 mg/l
ledarbības ilgums: 48 h

Toksicitāte uz aļ-
ģes/ūdensaugi : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zaļās aļģes)): 16,06
mg/l
ledarbības ilgums: 72 h

Ekotoksikoloģiskais novērtējums

Akūta toksicitāte ūdens videi : Toksisks ūdens dzīvībai.

Polietilēnglikols mono (tristyrylphenyl) ēteris:**Ekotoksikoloģiskais novērtējums**

Akūta toksicitāte ūdens videi : Kaitīgs ūdens dzīvībai.

Hroniska toksicitāte ūdens videi : Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Benseensulfoohape, mono-C11-13-hargnenud ahelaga derivaadid., kaltsiumsoolad:

Toksiskums attiecībā uz zi-
vīm : Piezīmes: Vielai ir kaitīga ietekme uz ūdens organismiem (LC50/EC50/IC50 ir no 10 līdz pat 100 mg/L visjutīgākajām sugām).

LC50 (zebras zivs (Brachydanio rerio)): 31,6 mg/l
ledarbības ilgums: 96 h

Piezīmes: Līdzīgai vielai(-ām):

STARANE™ 333 HL

Versija 1.0	Pārskatīšanas da- tums: 13.01.2023	DDL numurs: 800080004818	Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 13.01.2023
----------------	--	-----------------------------	--

Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem : EC50 (Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))): 62 mg/l ledarbības ilgums: 48 h

Toksicitāte uz aļ-
ģes/ūdensaugi : ErC50 (Selenastrum capricornutum (zaļāļģe)): 29 mg/l
Beigu punkts: Augšanas ātruma inhibēšana
ledarbības ilgums: 96 h
Piezīmes: Līdzīgai vielai(-ām):

Toksicitāte mikroorganismiem : EC50 (aktīvās dūņas): 550 mg/l
Beigu punkts: leelpas un izelpas biežums.
ledarbības ilgums: 3 h
Piezīmes: Līdzīgai vielai(-ām):

Toksiskums attiecībā uz zivīm (Hroniskā toksicitāte) : NOEC: 0,23 mg/l
Beigu punkts: izdzīvošana
ledarbības ilgums: 72 d
Sugas: Varavīksnes forele (Salmo gairdneri)
Piezīmes: Līdzīgai vielai(-ām):

Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem (Hroniskā toksicitāte) : NOEC: 1,18 mg/l
Beigu punkts: pēcnācēju skaits
ledarbības ilgums: 21 d
Sugas: Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))
Piezīmes: Līdzīgai vielai(-ām):

Ogļūdeņraži, C10, aromātiskie, <1% naftalīns:

Toksiskums attiecībā uz zivīm : Piezīmes: Līdzīgai vielai(-ām):
Akūtās toksicitātes pētījumi liecina, ka materiāls ir mēreni toksisks ūdens organismiem (LC50/EC50 ir 1-100 mg/l visjutīgākajām no testētajām sugām).

Piezīmes: Līdzīgai vielai(-ām):
Vielai ir toksiska iedarbība uz ūdens organismiem (LC50/EC50/IC50 ir no 1 līdz pat 10 mg/L visjutīgākajām sugām).

LC50 (Oncorhynchus mykiss (Varavīksnes forele)): 2 - 5 mg/l
ledarbības ilgums: 96 h
Piezīmes: Līdzīgai vielai(-ām):

Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem : EC50 (Daphnia magna): 3 - 10 mg/l
ledarbības ilgums: 48 h
Piezīmes: Līdzīgai vielai(-ām):

Toksicitāte uz aļ-
ģes/ūdensaugi : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zaļās aļģes)): 11 mg/l
ledarbības ilgums: 72 h
Piezīmes: Līdzīgai vielai(-ām):

Ekotoksikoloģiskais novērtējums

Hroniska toksicitāte ūdens : Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

STARANE™ 333 HL

Versija 1.0	Pārskatīšanas da- tums: 13.01.2023	DDL numurs: 800080004818	Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 13.01.2023
----------------	--	-----------------------------	--

videi

N-metil-2-pirolidons:

Toksiskums attiecībā uz zi-
vīm : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Varavīksnes forele)): > 5.000
mg/l
ledarbības ilgums: 96 h
Testa veids: statistiskais tests

LC50 (Pimephales promelas (Grundulis)): 1.072 mg/l
ledarbības ilgums: 96 h
Testa veids: statistiskais tests

Toksiskums attiecībā uz
dafnijām un citiem ūdens
bezmugurkaulniekiem : EC50 (Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))): > 1.000 mg/l
ledarbības ilgums: 24 h
Testa veids: statistiskais tests
Metode: ESAO testēšanas vadlīnijas 202 vai līdzvērtīgas

Toksicitāte uz aļ-
ģes/ūdensaugi : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (zaļās aļģes)): > 500 mg/l
Beigu punkts: Augšanas ātruma inhibēšana
ledarbības ilgums: 72 h
Testa veids: statistiskais tests
Metode: OECD testēšanas vadlīnijas 201 vai līdzvērtīgas

Toksiskums attiecībā uz
dafnijām un citiem ūdens
bezmugurkaulniekiem (Hro-
niskā toksicitāte) : NOEC: 12,5 mg/l
ledarbības ilgums: 21 d
Sugas: Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))
Testa veids: semistatistiskais tests
Metode: ESAO testēšanas vadlīnija 211 vai līdzvērtīga

12.2 Noturība un noārdāmība**Sastāvdaļas:****fluroksipirmeptils (ISO):**

Bionoārdīšanās : Rezultāts: Nav bionoārdāma
Piezīmes: Saskaņā ar ESAO/EK pamatnostādnēm viela nav
viegli bioloģiski noārdāma.

Biodegradācija: 32 %
ledarbības ilgums: 28 d
Metode: ESAO testēšanas vadlīnija 301D vai līdzvērtīga
Piezīmes: 10 dienu periods: neiztur

ThOD : 2,2 kg/kg

Stabilitāte ūdenī : Testa veids: Hidrolīze
Sadalīšanās pusperiods (pussabrukšanas periods): 454 d

Reakcijas masa no N, N- dimetildekan-1-amīda un N, N-dimetiloktanamīds:

Bionoārdīšanās : Piezīmes: Materiāls viegli bioloģiski sadalās. Iztur ESAO pār-
baudi(es) attiecībā uz vieglu bioloģisko sadalīšanos.

STARANE™ 333 HL

Versija 1.0	Pārskatīšanas da- tums: 13.01.2023	DDL numurs: 800080004818	Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 13.01.2023
----------------	--	-----------------------------	--

Rezultāts: Viegli bionoārdāms.
Biodegradācija: > 80 %
ledarbības ilgums: 28 d
Metode: ESAO testēšanas vadlīnija 301F vai līdzvērtīga
Piezīmes: 10 dienu periods: iztur

Ķīmiskais skābekļa patēriņš
(COD) : 2,890 mg/g

Benseensulfoohape, mono-C11-13-hargnenud ahelaga derivaadid., kaltsiumsoolad:

Bionoārdīšanās : Rezultāts: Nav viegli bionoārdāms.
Piezīmes: Paredzams, ka materiāla bioloģiskā noārdīšanās
(vidē) ir ļoti lēna. Materiāls nav izturējis ESAO/EEK vieglas
bioloģiskās noārdīšanās testus.

Biodegradācija: 2,9 %
ledarbības ilgums: 28 d
Metode: ESAO testēšanas vadlīnija 301E vai līdzvērtīga
Piezīmes: 10 dienu periods: neiztur

Ogļūdeņraži, C10, aromātiskie, <1% naftalīns:

Bionoārdīšanās : Piezīmes: Materiāls viegli bioloģiski noārdās (sasniedz > 20 %
bioloģiskās noārdīšanās ESAO testos attiecībā uz piemītošo
bioloģiskās noārdīšanās spēju).

N-metil-2-pirolidons:

Bionoārdīšanās : Rezultāts: Viegli bionoārdāms.
Biodegradācija: 91 %
ledarbības ilgums: 28 d
Metode: ESAO testēšanas vadlīnija 301B vai līdzvērtīga
Piezīmes: 10 dienu periods: iztur

Koncentrācija: 30 mg/l
Biodegradācija: 73 %
ledarbības ilgums: 28 d
Metode: OECD testēšanas vadlīnijas 301C vai līdzvērtīgas
Piezīmes: 10 dienu periods: nav piemērojams

Biodegradācija: > 90 %
ledarbības ilgums: 8 d
Metode: OECD testēšanas vadlīnijas 302B vai līdzvērtīgas
Piezīmes: 10 dienu periods: nav piemērojams

12.3 Bioakumulācijas potenciāls**Sastāvdaļas:****fluroksipirmeptils (ISO):**

Bioakumulācija : Sugas: Oncorhynchus mykiss (Varavīksnes forele)

STARANE™ 333 HL

Versija 1.0	Pārskatīšanas da- tums: 13.01.2023	DDL numurs: 800080004818	Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 13.01.2023
----------------	--	-----------------------------	--

Biokoncentrācijas faktoru (BCF): 26
Metode: Izmērītais

Sadalījuma koeficients: n-
oktanols/ūdens :

log Pow: 5,04
Metode: Izmērītais
Piezīmes: Biokoncentrācijas potenciāls ir zems (BAP < 100
vai Log Pow < 3).

Reakcijas masa no N, N- dimetildekan-1-amīda un N, N-dimetiloktanamīds:

Sadalījuma koeficients: n-
oktanols/ūdens : log Pow: < 3,44 (20 °C)
Piezīmes: Biokoncentrācijas potenciāls ir vidējs (BAP no 100
līdz 3000 vai Log Pow no 3 līdz 5).

Polietilēnglikols mono (tristyrylphenyl) ēteris:

Sadalījuma koeficients: n-
oktanols/ūdens : Piezīmes: Nav atrasti attiecīgi dati.

Benseensulfoohape, mono-C11-13-hargnenud ahelaga derivaadid., kaltsiumsoolad:

Sadalījuma koeficients: n-
oktanols/ūdens : log Pow: 4,6
Metode: ESAO testēšanas vadlīnijas 107 vai līdzvērtīgas
Piezīmes: Biokoncentrācijas potenciāls ir vidējs (BAP no 100
līdz 3000 vai Log Pow no 3 līdz 5).

Ogļūdeņraži, C10, aromātiskie, <1% naftalīns:

Sadalījuma koeficients: n-
oktanols/ūdens : Piezīmes: Par šo produktu dati nav pieejami.
Līdzīgai vielai(-ām):
Bioloģiskās akumulācijas potenciāls ir augsts (BAP > 3000 vai
Log Pow 5-7).

N-metil-2-pirolidons:

Sadalījuma koeficients: n-
oktanols/ūdens : log Pow: -0,38
Metode: Izmērītais
Piezīmes: Biokoncentrācijas potenciāls ir zems (BAP < 100
vai Log Pow < 3).

12.4 Mobilitāte augsnē**Sastāvdaļas:****fluroksipirmeptils (ISO):**

Sadalījums starp vides sekto-
riem : Koc: 6200 - 43000
Piezīmes: Paredzams, ka materiāls augsnē ir salīdzinoši ne-
kustīgs (Koc pārsniedz 5000).

Reakcijas masa no N, N- dimetildekan-1-amīda un N, N-dimetiloktanamīds:

STARANE™ 333 HL

Versija 1.0	Pārskatīšanas da- tums: 13.01.2023	DDL numurs: 800080004818	Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 13.01.2023
----------------	--	-----------------------------	--

Sadalījums starp vides sekto- : Koc: 527,3
riem
Piezīmes: Mobilitātes potenciāls augsnē ir zems (Koc vērtība no 500 līdz 2000).

Benseensulfoohape, mono-C11-13-hargnenud ahelaga derivaadid., kaltsiumsoolad:

Sadalījums starp vides sekto- : Piezīmes: Nav atrasti attiecīgi dati.
riem

Ogļūdeņraži, C10, aromātiskie, <1% naftalīns:

Sadalījums starp vides sekto- : Piezīmes: Nav atrasti attiecīgi dati.
riem

N-metil-2-pirolidons:

Sadalījums starp vides sekto- : Koc: 21
riem
Metode: Aprēķinātais
Piezīmes: Mobilitātes potenciāls augsnē ir ļoti augsts (Koc vērtība ir starp 50 un 150).
Tā kā Henrija konstantes vērtība tam ir ļoti zema, tā izgaroša-
na no dabiskām ūdenstilpēm vai mitras augsnes nav uzskatāma par būtisku īpašību.

12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti**Produkts:**

Novērtējums : Šī viela/maisījums 0,1% vai lielākā daudzumā nesatur sastāvdaļas, kuras uzskata par noturīgām, bioakumulatīvām un toksiskām (PBT), vai par ļoti noturīgām un ļoti bioakumulatīvām (vPvB).

Sastāvdaļas:**fluroksipirmeptils (ISO):**

Novērtējums : Šo vielu neuzskata par noturīgu, bioakumulējošu un toksisku..
Šo vielu neuzskata par ļoti noturīgu un ļoti bioakumulējošu.

Reakcijas masa no N, N- dimetildekan-1-amīda un N, N-dimetiloktanamīds:

Novērtējums : Šī viela netiek uzskatīta par noturīgu, bioakumulējošos vai toksisku (PBT).. Šī viela netiek uzskatīta par ļoti noturīgu vai ļoti bioakumulējošos (vPvB).

Benseensulfoohape, mono-C11-13-hargnenud ahelaga derivaadid., kaltsiumsoolad:

Novērtējums : Šo vielu neuzskata par noturīgu, bioakumulējošu un toksisku..
Šo vielu neuzskata par ļoti noturīgu un ļoti bioakumulējošu.

Ogļūdeņraži, C10, aromātiskie, <1% naftalīns:

Novērtējums : Šī viela netiek uzskatīta par noturīgu, bioakumulējošos vai toksisku (PBT).. Šī viela netiek uzskatīta par ļoti noturīgu vai

STARANE™ 333 HL

Versija 1.0	Pārskatīšanas da- tums: 13.01.2023	DDL numurs: 800080004818	Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 13.01.2023
----------------	--	-----------------------------	--

ļoti bioakumulējošos (vPvB).

N-metil-2-pirolidons:

Novērtējums : Šo vielu neuzskata par noturīgu, bioakumulējošu un toksisku..
Šo vielu neuzskata par ļoti noturīgu un ļoti bioakumulējošu.

12.6 Endokrīni disruptīvās īpašības**Produkts:**

Novērtējums : Šī viela/maisījums nesatur sastāvdaļas, kurām ir endokrīni
disruptīvas īpašības saskaņā ar REACH 57.(f) punktu, Komisi-
jas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulu
(ES) 2018/605 0,1% vai lielākā apmērā.

12.7 Citas nelabvēlīgas ietekmes**Sastāvdaļas:****fluroksipirmeptils (ISO):**

Ozona noārdīšanas potenci- : Piezīmes: Šī viela nav iekļauta Monreālas Protokola ozona
āls slāni noārdošo vielu sarak

Reakcijas masa no N, N- dimetildekan-1-amīda un N, N-dimetiloktanamīds:

Ozona noārdīšanas potenci- : Piezīmes: Šī viela nav iekļauta Monreālas Protokola ozona
āls slāni noārdošo vielu sarak

Benseensulfoohape, mono-C11-13-hargnenuh ahelaga derivaadid., kaltsiumsoolad:

Ozona noārdīšanas potenci- : Piezīmes: Šī viela nav iekļauta Monreālas Protokola ozona
āls slāni noārdošo vielu sarak

Ogļūdeņraži, C10, aromātiskie, <1% naftalīns:

Ozona noārdīšanas potenci- : Piezīmes: Šī viela nav iekļauta Monreālas Protokola ozona
āls slāni noārdošo vielu sarak

N-metil-2-pirolidons:

Ozona noārdīšanas potenci- : Piezīmes: Šī viela nav iekļauta Monreālas Protokola ozona
āls slāni noārdošo vielu sarak

13. IEDAĻA: Apsaimniekošanas apsvērumi**13.1 Atkritumu apstrādes metodes**

Produkts : Ja atkritumus un/vai tvertnes nav iespējams likvidēt saskaņā
ar norādījumiem produkta etiķetē, materiāls jālikvidē saskaņā
ar vietējo vai reģionālo iestāžu norādījumiem.

Turpmāk minētā informācija attiecas tikai uz materiālu, kāds
tas sākotnēji piegādāts. Identificēšana, pamatojoties uz

STARANE™ 333 HL

Versija 1.0	Pārskatīšanas da- tums: 13.01.2023	DDL numurs: 800080004818	Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 13.01.2023
----------------	--	-----------------------------	--

Īpašībām vai EPA sarakstu, var nebūt iespējama, ja materiāls ir izmantots vai citādi piesārņots. Atkritumu radītājs ir atbildīgs par materiāla toksicitātes un fizikālo īpašību noteikšanu, lai būtu iespējams pienācīgi identificēt atkritumus un to likvidēšanas metodes saskaņā ar piemērojamām normām. Ja piegādātais materiāls ir kļuvis par atkritumiem, jāievēro visi piemērojamie reģionālie, valsts un pašvaldības normatīvie akti.

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu**14.1 ANO numurs vai ID numurs**

ADR	:	UN 3082
RID	:	UN 3082
IMDG	:	UN 3082
IATA	:	UN 3082

14.2 ANO sūtīšanas nosaukums

ADR	:	VIDEI BĪSTAMAS VIELAS, ŠĶIDRAS, C.N.P. (Fluroksipirs)
RID	:	VIDEI BĪSTAMAS VIELAS, ŠĶIDRAS, C.N.P. (Fluroksipirs)
IMDG	:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Fluroxypyr)
IATA	:	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Fluroxypyr)

14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)

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

14.4 Iepakojuma grupa

ADR		
Iepakojuma grupa	:	III
Klasifikācijas kods	:	M6
Bīstamības Nr.	:	90
Marķējums	:	9
Tuneļu ierobežojuma kods	:	(-)
RID		
Iepakojuma grupa	:	III
Klasifikācijas kods	:	M6
Bīstamības Nr.	:	90

STARANE™ 333 HL

Versija	Pārskatīšanas da-	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: -
1.0	tums:	800080004818	Pirmās izlaides datums: 13.01.2023
	13.01.2023		

Marķējums : 9

IMDG

Iepakojuma grupa : III
Marķējums : 9
EmS Kods : F-A, S-F
Piezīmes : Stowage category A

IATA (Krava)

Iepakošanas instrukcija (kra- : 964
vas lidmašīnās)
Iepakošanas instrukcija (LQ) : Y964
Iepakojuma grupa : III
Marķējums : Miscellaneous

IATA (Pasažieris)

Iepakošanas instrukcija (pa- : 964
sažieru lidmašīnās)
Iepakošanas instrukcija (LQ) : Y964
Iepakojuma grupa : III
Marķējums : Miscellaneous

14.5 Vides apdraudējumi**ADR**

Videi bīstams : nē

RID

Videi bīstams : nē

IMDG

Jūras piesārņotāju : jā

14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Jūras piesārņotājus, kam piešķirts ANO numurs 3077 un 3082, vienā vaikombinētā iepakojumā, kur šķidruma neto tilpums vienā vai kombinētai iepakojumā ir 5 l vai mazāks vai cietu vielu neto masa vienā vai iekšējai iepakojumā ir 5 kg vai mazāka, drīkst transportēt kā nebīstamu kravu, kā noteikts IMDG kodeksa 2.10.2.7. apakšpunktā, IATA īpašo noteikumu A197 sadaļā un ADR/RID īpašo noteikumu 375. sadaļā.

Šeit dotā(s) transportēšanas klasifikācija(s) paredzētas tikai informatīviem nolūkiem un pamatojamas vienīgi ar neiepakotā materiāla īpašībām, kā tas aprakstīts šajā Drošības datu lapā. Transportēšanas klasifikācijas var atšķirties atkarībā no transportēšanas režīma, iepakojuma lieluma un atšķirībām reģionālajos vai nacionālajos normatīvajos aktos.

14.7 Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem

Nav piemērojams piegādātajam produktam.

15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu**15.1 Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem**

REACH - Licencēšanai pakļauto īpaši bīstamo vielu : N-metil-2-pirolidons
kandidātu saraksts (59. pants).

STARANE™ 333 HL

Versija 1.0	Pārskatīšanas da- tums: 13.01.2023	DDL numurs: 800080004818	Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 13.01.2023
----------------	--	-----------------------------	--

Regula (EK) Nr. 1005/2009 par vielām, kas noārda ozo- : Nav piemērojams
na slāni

Regula (ES) 2019/1021 par noturīgiem organiskajiem : Nav piemērojams
piesārņotājiem (pārstrādāta redakcija)

Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. : Nav piemērojams
649/2012 par bīstamo ķīmisko vielu eksportu un importu

REACH - To vielu saraksts, uz ko attiecas licencēšana : Nav piemērojams
(XIV Pielikums)

Seveso III: Eiropas Parlamenta un Padomes E1 BĪSTAMĪBA VIDEI
Direktīva 2012/18/ES par lielu ar bīstamām
vielām saistītu avāriju risku pārvaldību.

Citi noteikumi:

2007.gada 15.maija MK noteikumi Nr.325 (ar grozījumiem) "Darba aizsardzības prasības
saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās".

Ministru kabineta noteikumi Nr. 113 (18.02.2021) "Atkritumu un to pārvadājumu uzskaites kārtība"

2015.gada 22.decembra MK noteikumi Nr.795 „ Ķīmisko vielu un maisījumu uzskaites kārtība
un datubāze”.

Registration Number : 0605

15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums

Šai vielai nav nepieciešams ķīmiskās drošības novērtējums, ja to lieto norādītajos veidos.

Maisījums ir novērtēts regulas (EK) Nr. 1107/2009 nosacījumu ietvaros.

Iedarbības novērtējuma informācijai skatīt etiķeti.

16. IEDAĻA: Cita informācija**Informācijas avots un atsaucēs**

Šo DDL sagatavoja produktu normu reglamentējošā dieneste un bīstamības informatīvās grupas, izmantojot informāciju no mūsu uzņēmuma iekšējām atsaucēm.

H paziņojumu pilns teksts

H304	: Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.
H312	: Kaitīgs, ja nonāk saskarē ar ādu.
H315	: Kairina ādu.
H318	: Izraisa nopietnus acu bojājumus.
H319	: Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H335	: Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
H336	: Var izraisīt miegainību vai reiboņus.
H360D	: Var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam.
H400	: Ļoti toksisks ūdens organismiem.

STARANE™ 333 HL

Versija	Pārskatīšanas datums:	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: -
1.0	13.01.2023	800080004818	Pirmās izlaides datums: 13.01.2023

- H410 : Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
H411 : Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
H412 : Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Citu saīsinājumu pilns teksts

- Acute Tox. : Akūts toksiskums
Aquatic Acute : Īstermiņa (akūtā) bīstamība ūdens videi
Aquatic Chronic : Īlgtermiņa (hroniskā) bīstamība ūdens videi
Asp. Tox. : Bīstamība ieelpojot
Eye Dam. : Nopietni acu bojājumi
Eye Irrit. : Acu kairinājums
Repr. : Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai
Skin Irrit. : Ādas kairinājums
STOT SE : Toksiska ietekme uz tīpašu mērķorgānu - vienreizēja iedarbība
2009/161/EU : Eiropa. KOMISIJAS DIREKTĪVA 2009/161/ES ar ko, īstenojot Padomes Direktīvu 98/24/EK, izveido darbavietā pieļaujamo indikatīvo iedarbības robežvērtību trešo sarakstu un groza Komisijas Direktīvu 2000/39/EK
LV OEL : Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās
2009/161/EU / TWA : Robežvērtība - 8 stundas
2009/161/EU / STEL : Īslaicīgi iedarbībai robežvērtība
LV OEL / AER 8 st : Aroda Ekspozīcijas Robežvērtība 8 stundu
LV OEL / AER Īslaicīgā : Aroda ekspozīcijas robežvērtības īslaicīgi

ADN - Eiropas līgums par bīstamo kravu starptautiskiem pārvadājumiem pa iekšzemes ūdensceļiem; ADR - Līgums par bīstamo kravu starptautiskiem pārvadājumiem pa ceļiem; AIIIC - Austrālijas Rūpniecisko ķīmikāliju saraksts; ASTM - Amerikas Materiālu testēšanas biedrība; bw - Ķermeņa masa; CLP - Iepakojuma marķējuma klasifikācijas likums; EK Regula Nr. 1272/2008; CMR - Kancerogēns, mutagēns vai reproduktivitātei toksisks; DIN - Vācijas Standartizācijas Institūta standarts; DSL - Vietējais vielu saraksts (Kanāda); ECHA - Eiropas Ķīmikāliju Aģentūra; EC-Number - Eiropas Kopienas numurs; ECx - Ar x% atbildreakciju saistītā koncentrācija; ELx - Ar x% atbildreakciju saistītais iekraušanas apjoms; EmS - Ārkārtas gadījuma grafiks; ENCS - Esošās un jaunās ķīmiskās vielas (Japāna); ErCx - Ar x% pieauguma apjoma atbildreakciju saistītā koncentrācija; GHS - Globāli harmonizēta sistēma; GLP - Laba laboratorijas prakse; IARC - Starptautiskā vēža izpētes aģentūra; IATA - Starptautiskā gaisa transporta asociācija; IBC - Bīstamu ķīmisku lielkravu pārvadājošu kuģu būvniecības un aprīkojuma starptautiskais kodekss; IC50 - Puse maksimālās inhibējošās koncentrācijas; ICAO - Starptautiskā civilās aviācija organizācija; IECSC - Ķīnas Esošo Ķīmisko vielu saraksts; IMDG - Starptautiskās jūras transporta bīstamās kravas; IMO - Starptautiskā jūrniecības organizācija; ISHL - Rūpnieciskās drošības un veselības likums (Japāna); ISO - Starptautiskā standartizācijas organizācija; KECI - Korejas esošo ķīmikāliju saraksts; LC50 - Letāla koncentrācija 50% no testa populācijas; LD50 - Letāla deva 50% no testa populācijas (vidējā letālā deva); MARPOL - Starptautiskā konvencija par kuģu izraisītā piesārņojuma novēršanu; n.o.s. - Nav norādīts citādi; NO(A)EC - Nav novērota (nelabvēlīgo) blakusparādību koncentrācija; NO(A)EL - Nav novērots (nelabvēlīgo) blakusparādību līmenis; NOELR - Nav novērojamas ietekmes uz ielādes līmeni; NZLoC - Jaunzēlandes Ķīmisko vielu saraksts; OECD - Ekonomiskās sadarbības un attīstības organizācija; OPPTS - Ķīmiskās drošības un piesārņojuma novēršanas birojs; PBT - Noturīga, bioakumulatīva un toksiska viela; PICCS - Filipīnu Ķīmikāliju un ķīmisko vielu vielu saraksts; (Q)SAR - (Kvantitatīvās) Strukturālās aktivitātes attiecības; REACH - Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 1907 / 2006 par, kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu; RID - Noteikumi, kas attiecas uz starptautiskajiem bīstamo kravu pārvadājumiem pa dzelzceļu; SADT - Pašpaaugstināšana sadalīšanās temperatūra; SDS - Drošības datu lapa; SVHC - viela, kas rada lielas bažas;

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006



STARANE™ 333 HL

Versija 1.0	Pārskatīšanas da- tums: 13.01.2023	DDL numurs: 800080004818	Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 13.01.2023
----------------	--	-----------------------------	--

TCSI - Taivānas Ķīmisko vielu saraksts; TECL - Taizemes esošo ķīmikāliju saraksts; TRGS - Bīstamu vielu tehniskie noreikumi; TSCA - Toksisko vielu kontroles akts (Savienotās Valstis); UN - Apvienotās Nācijās; vPvB - Ļoti noturīgs un ļoti bioakumulatīvs

Papildinformācija

Maisījuma klasifikācija:

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

Klasificēšanas procedūra:

Pamatojoties uz produkta datiem vai novērtējumu

Pamatojoties uz produkta datiem vai novērtējumu

Pamatojoties uz produkta datiem vai novērtējumu

Pamatojoties uz produkta datiem vai novērtējumu

Pamatojoties uz produkta datiem vai novērtējumu

Produkta kods: GF-1784

Šajā Drošības Datu Lapā dotā informācija publicēšanas brīdī saskaņā ar mūsu rīcībā esošajiem datiem, informāciju un labticību, ir pareiza. Dotā informācija ir paredzēta tikai kā vadlīnijas drošai rīcībai, lietošanai, apstrādei, glabāšanai, pārvadāšanai, utilizācijai un izlaidei, un tā nav uzskatāma par garantiju vai kvalitātes specifikāciju. Informācija atbilst tikai specifiski izstrādātam materiālam un nevar būt derīga, ja šis materiāls tiek izmantots kombinācijā ar jebkuriem citiem materiāliem, vai jebkurā procesā, ja vien tas nav norādīts dotajā tekstā.

LV / LV