

LANCELOT™

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi num-	Viimase väljastamise kuupäev: 01.02.2023
1.1	12.08.2024	ber:	Esimese väljastamise kuupäev: 01.02.2023
		800080002918	

Corteva Agriscience™ julgustab teid ja loodab, et loete ja saate aru kogu ohutuskaardist, kuna terve dokument sisaldab tähtsat informatsiooni. See ohutuskaart annab kasutajatele teavet seoses inimese tervise kaitse ja ohutusega töökohal, keskkonnakaitsega ja toetab avariilukorras toimimist. Toote kasutajad ja pealekandjad peaksid algul lugema toote etiketti, mis on kinnitatud toote mahutile või on sellega kaasas. Kemikaali ohutuskaart vastab Eesti standarditele ja teistele õigusaktidele ega pruugi vastata teiste riikide nõuetele.

1. JAGU. Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine**1.1 Tootetähis**

Kauba nimetus : LANCELOT™

Unikaalne Koostise Tähis : 9AJ5-20P9-C001-98WR
(UFI)

1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata

Aine/ segu kasutamine : Taimekaitsevahend, Herbitsiid

1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta**ÄRIÜHINGU IDENTIFITSEERIMINE****Tootja/ maaletooja**

Corteva Agriscience Denmark A/S
Langebrogade 3H
DK – 1411 København K
TAANI

Kliendi infotelefoni : +45 45 28 08 00
number
E-maili aadress : SDS@corteva.com

Levitaja / Varustaja

Corteva Agriscience Denmark A/S consultant Eestis: Tel. +372 5855 7473, www.corteva.ee

1.4 Hädaabitelefoninumber

+372 880 7977

Eesti hädaabinumber 112 - Eesti mürgistusteabekeskus 16662 (24h) / väljaspool Eestit:
+372 7943 794

LANCELOT™

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi num-	Viimase väljastamise kuupäev: 01.02.2023
1.1	12.08.2024	ber:	Esimese väljastamise kuupäev: 01.02.2023
		800080002918	

2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

2.1 Aine või segu klassifitseerimine

Klassifikatsioon (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)

Naha sensibiliseerimine, Alamkategooria 1B H317: Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

Lühiajaline (äge) ohtlikkus veekeskkonnale, Kategooria 1 H400: Väga mürgine veeorganismidele.

Pikaajaline (krooniline) oht veekeskkonnale, Kategooria 1 H410: Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

2.2 Märgistuselemendid

Märgistamine (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)

Ohupiktogramm : 

Tunnussõna : Hoiaatus

Ohulaused : H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H410 Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

Hoiatuslaused : **Ettevaatusabinõud:**

P261 Vältida pihustatud aine sissehingamist.
P280 Kanda kaitsekindaid.

Vastutus:

P302 + P352 NAHALE SATTUMISE KORRAL: pesta rohke veega.
P333 + P313 Nahaärrituse või lööbe korral: pöörduda arsti poole.
P362 + P364 Võtta seljast saastunud rõivad ja pesta enne korduskasutust.
P391 Mahavoolanud toode kokku koguda.

Jäätmete käitlemine:

P501 Sisu/mahuti kõrvaldada vastavalt kohalikele eeskirjadele.
SP 1 Vältida vahendi või selle pakendi vette sattumist (Seadmeid pinnavee lähedal mitte puhastada/Vältida saastamist läbi lauda ja teede drenaazhide).
SPe3 Mittesihtmärktaimede kaitsmiseks pidada kinni mit-tepritsitavast puhvervööndist 5 m põllumajanduses mittekasutatavast maast.

LANCELOT™

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi num-	Viimase väljastamise kuupäev: 01.02.2023
1.1	12.08.2024	ber:	Esimese väljastamise kuupäev: 01.02.2023
		800080002918	

Lisamärgistus

EUH401 Inimeste tervise ja keskkonna ohustamise vältimiseks järgida kasutusjuhendit.

2.3 Muud ohud

Aine/segu ei sisalda koostisosi, mida loetakse püsivateks, bioakumuleeruvateks ja toksilisteks (PBT) või väga püsivateks ja väga bioakumuleeruvateks (vPvB) nende sisalduse tasemel 0,1% või rohkem.

Ökoloogiline teave: Aine/segu ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

Teave toksilisuse kohta: Aine/segu ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta**3.2 Segud****Komponendid, osad**

Keemiline nimetus	CAS-Nr. EÜ nr Index-Nr. REACH Registreerimise number	Klassifikatsioon	Kontsentratsioon (% w/w)
Aminopüraliid	150114-71-9	Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	30
Florasulaam	145701-23-1 613-230-00-7	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Korrutustegur (M Factor) (Vesikeskkonda kahjustav äge mürgisus): 100 Korrutustegur (M Factor) (Vesikeskkonda kahjustav krooniline mürgisus): 100	14,69
Sodium lignosulfonate, sulfomethylated	68512-34-5 614-547-3	Eye Irrit. 2; H319	>= 10 - < 20
Sodium lauryl sulfate	151-21-3	Acute Tox. 4; H302	>= 1 - < 3

LANCELOT™

Variant 1.1 Paranduse kuupäev: 12.08.2024 Ohutuskardi number: 800080002918 Viimase väljastamise kuupäev: 01.02.2023 Esimese väljastamise kuupäev: 01.02.2023

	205-788-1 01-2119489461-32-0007	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 (Hingamiselundkond)	
5-Amino-3,6-dichloro-2-pyridinecarboxylic acid	546141-54-2	Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Korrutustegur (M Factor) (Vesikesk-konda kahjustav äge mürgisus): 1 Korrutustegur (M Factor) (Vesikesk-konda kahjustav krooniline mürgisus): 1	>= 0,25 - < 0,3
4-Amino-6-chloro-2-pyridinecarboxylic acid	546141-56-4	Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Korrutustegur (M Factor) (Vesikesk-konda kahjustav äge mürgisus): 1 Korrutustegur (M Factor) (Vesikesk-konda kahjustav krooniline mürgisus): 1	>= 0,25 - < 0,3

Lühendite selgitusi vaata osa 16.

4. JAGU. Esmaabimeetmed

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

- Kaitsta esmaabiandjaid : Esmaabi pakkujad peaksid pöörama tähelepanu enesekaitsele ja kasutama soovitatud kaitseriietusele (kemikaalikindlad kindad, pritsmete kaitse). Kui eksisteerib kokkupuute võimalus, lugege isikukaitse erivastuse kohta 8. jaost.
- Sissehingamisel : Viige kannatanu värske õhu kätte. Kui ta ei hinga, kutsuge välja kiirabi ja tehke kunstlikku hingamist; suust suule hingamise tegemisel kasutage päästja kaitsevahendit (näiteks kaitsemaski vms). Helistage abi saamiseks arstile või mürgistus-

LANCELOT™

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi num-	Viimase väljastamise kuupäev: 01.02.2023
1.1	12.08.2024	ber:	Esimese väljastamise kuupäev: 01.02.2023
		800080002918	

teabekeskusele.

Kokkupuutel nahaga : Võtke seljast saastunud riietus. Peske nahka seebi ja ohtra veega 15-20 minutit. Helistage mürgistusteabekeskusesse või arstile ja küsige nõu kannatanu abistamise kohta. Peske riideid korralikult enne korduvat kasutamist. Kingad ja muud nahkesemed, mida ei ole võimalik pesta, tuleb nõuete kohaselt utiliseerida.

Silma sattumisel : Loputage avatud silmi aeglaselt ja õrnalt veega 15–20 minutit. Võtke kontaktläätsed ära pärast 5 minutit loputamist ja loputage edasi. Helistage mürgistusteabekeskusesse või arstile, et saada teavet, kuidas kannatanut abistada.

Allaneelamisel : Erakorraline arstiabi pole vajalik.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Ei ole teada.

4.3 Märged igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Ravi : Ei mingeid spetsiaalseid antidoote. Kokkupuute ravi peab olema suunatud sümptomite ohjamisele ja patsiendi kliinilisele seisundile. Kui helistate mürgistusteabekeskusesse või arstile või kui lähete haiglasse, võtke kaasa ohutuskaart ja võimaluse korral toote pakend või silt.

5. JAGU. Tulekustutusmeetmed**5.1 Tulekustutusvahendid**

Sobivad kustutusvahendid : Pihustatud vesi
Alkoholile vastupidav vaht

Sobimatud kustutusvahendid : Kõrgsurvega vee juga

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Tule kustutamisel esinevad peamised ohud : Kokkupuude põlemissaadustega võib olla tervisele ohtlik.

Toote ohtlikkus põlemisel : Võimalik, et tulekahju korral sisaldab suits lisaks algsele materjalile erineva koostisega põlemissaadusi, mis võivad olla mürgised ja/või ärritavad. Lagusaadused võivad olla, aga mitte ainult:
Süsinikoksiidid
Lämmastiku oksiidid (NO_x)
Gaasiline vesinikkloriid

5.3 Nõuanded tuletõrjujatele

Spetsiaalsed kaitsevahendid tuletõrjujatele : Vajadusel kasuta tulekustutusel hingamisaparaati. Kasuta isikukaitsevahendeid.

LANCELOT™

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi num-	Viimase väljastamise kuupäev: 01.02.2023
1.1	12.08.2024	ber:	Esimese väljastamise kuupäev: 01.02.2023
		800080002918	

Kustutamise erimeetodid : Kahjustamata konteinerid eemaldada põlengu alt, kui seda on võimalik ohutult teha.
Ala evakueerida.
Tulekustutuseks kasutada meetodeid, mis ei mõjuks kahjulikult kohalikule elanikkonnale ja ümbritsevale loodusele.
Pihustatud vett võib kasutada avamata anumate jahutamiseks.

6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda**6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras**

Isikukaitsega seotud ettevaatusabinõud : Vältida tolmu teket.
Kasutada vastavat kaitsevarustust. Täiendavat teavet saab 8. jaost, Kokkupuute ohjamine/isikukaitse.

6.2 Keskkonnakaitse meetmed

Keskkonnakaitse meetmed : Kui toode on sattunud looduslikesse veekogudesse, teatada viivitamatult vastavatele organitele.
Tuleb vältida toote sattumist keskkonda.
Vältida nii ohutult kui võimalik, lekkeid ja välja voolamist.
Saastunud pesuvesi koguda ja hävitada.
Kohalikke ametivõime peaks teavitama, kui suures koguses mahavoolanud ainet ei ole võimalik kohe koristada.

6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Puhastusmeetodid : Kohalikud või riiklikud eeskirjad võivad kohalduda selle kemikaali leketele ja kõrvaldamisele ning samuti nendele kemikaalidele ja artiklitele, mis on kasutusel
Koristada tolmu tekitamata.
Kogutud materjali tuleks ladustada õhutusega mahutis.
Õhutusava peab tõkestama vee sissepääsu, sest vastasel korral võib tekkida täiendav reaktsioon pihkunud materjalidega, mille tagajärjel tekib mahutis ülerõhk.
Pühkida kühvlile kokku.
Säilitada sobivas suletud jäätmeanumas.
Neutraliseerida kriidi, leelise lahuse või ammoniaagiga.
Laialipuistunud aine pühkida ja imeda tolmuimjaga kokku ning asetada vastavasse jääkide anumasse.
Täiendavat teavet saab 13. jaost, Jäätmekäitlus.

6.4 Viited muudele jagudele

Vt punktid: 7, 8, 11, 12 ja 13.

7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine**7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud**

Soovitused ohutuks käitlemiseks : Käsitleda vastavalt tööhügieeni ja -ohutuse heale praktikale.

LANCELOT™

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi num-	Viimase väljastamise kuupäev: 01.02.2023
1.1	12.08.2024	ber:	Esimese väljastamise kuupäev: 01.02.2023
		800080002918	

seks

Sellel alal on keelatud suitsetada, süüa, juua.
Vältida reostuse ja jäätmete teket ning keskkonda sattumist.
Kasutada vastavat kaitsevarustust. Täiendavat teavet saab 8. jaost, Kokkupuute ohjamine/isikukaitse.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Nõuded säilituskohtade ja pakendi jaoks : Hoida suletud mahutis. Hoida korralikult märgistatud taaras. Säilitada vastavalt kehtivale seadusandlusele.

Üldised säilitusnõuded : Ei tohi säilitada hapete lähedal.
Tugevad oksüdeerivad ained

Pakkematerjal : Sobimatu materjal: Hoiustada ja kasutada ainult toote originaalpakendis.

7.3 Erikasutus

Eriotstarbeline kasutusala või : Taimekaitsevahendite käitlemist reguleerib Määrus (EC) nr
eriotstarbelised kasutusalad 1107/2009.

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1 Kontrolliparameetrid

Töökeskkonna piirnormid

Komponendid, osad	CAS-Nr.	väärtuse liik (Kokkupuute vorm)	Kontrolliparameetrid	Alused
Kaoliin	1332-58-7	mõõdetud või arvutatud (Sissehingata- v vorm)	0,1 mg/m ³	2004/37/EC
Lisateave: Kantserogeenide ja mutageenidega				
		keemilise aine keskmine sisaldus sissehingata- vas õhus tööpäeva või töö- nädala jooksul (Kogu tolmu)	10 mg/m ³	EE OEL
		keemilise aine keskmine sisaldus sissehingata- vas õhus tööpäeva või töö- nädala jooksul (Peentolmu)	5 mg/m ³	EE OEL

Tuletatav toimet mitte põhjustav sisaldus (DNEL) vastavalt EL määrusele nr 1907/2006:

Kemikaali nimetus	Kasutuse lõpp	Kokkupuuteviisid	Võimalik toime tervisele	Väärtus
Sodium lauryl sulfate	Töötajad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteem-	285 mg/m ³

LANCELOT™

Variant 1.1 Paranduse kuupäev: 12.08.2024 Ohutuskaardi number: 800080002918 Viimase väljastamise kuupäev: 01.02.2023 Esimese väljastamise kuupäev: 01.02.2023

			ne toime	
	Töötajad	Sattumine nahale	Pikaajaline süsteemne toime	4060 mg/kg bw/day
	Tarbijad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	85 mg/m ³
	Tarbijad	Sattumine nahale	Pikaajaline süsteemne toime	2440 mg/kg bw/day
	Tarbijad	Allaneelamine	Pikaajaline süsteemne toime	2440 mg/kg bw/day

Arvutuslik mittetoimiv sisaldus (PNEC) vastavalt EL määrusele nr 1907/2006:

Kemikaali nimetus	keskkonnavaldkond	Väärtus
Sodium lauryl sulfate	Värske vesi	0,137 mg/l
	Merevesi	0,0137 mg/l
	Perioodiline kasutamine/ eraldumine	0,055 mg/l
	Heitveepuhastusjaam	1084 mg/l
	Värske vee setted	4,82 mg/kg
	Pinnad	0,882 mg/kg

8.2 Kokkupuute ohjamine

Tehnilised vahendid

Kasutage kohalikku väljatõmbeventilatsiooni või teisi tehnilisi meetmeid, et hoida õhu näitajad allpool kokkupuute piirnormi nõudeid või juhiseid. Kui pole rakendatavaid kokkupuute piirnormi nõudeid või juhiseid, peab üldventilatsioon olema enamiku operatsioonide puhul küllaldane.

Isikukaitsevahendid

Silmade / näo kaitsmine : Kasutage kaitseprille (kõlgaaitsega). Kaitseprillid (kõlgaaitsega) peaksid vastama EN 166 või samaväärse normdokumendi nõuetele.

Käte kaitsmine

Märkused : Kasutage standardi EN374 alla klassifitseeritud kemikaali-kindlaid kindaid: kaitsekindad kemikaalide ja mikroorganismide vastu. Näited eelistatud kindade tõkestusmaterjalide kohta: Polüvinüülkloriid (PVC ehk vinüül). Neopreen. Nitril/butadieenkummi ("nitril" ehk "NBR"). Kui võib toimuda kestev või sageli korduv kokkupuude, soovitatakse kindaid, et vältida kokkupuudet tahke materjaliga. Kinda paksus üksi ei ole hea kaitsetaseme näitaja, mida pakub kinnas keemilise aine suhtes, kuna see kaitsetase sõltub suuresti materjali koostisest, millest kinnas on valmistatud. Kinda paksus peab olema sõltuvalt mudelist ja materjali tüübist üldiselt rohkem kui 0,35 mm, et pakkuda piisavat kaitset pikaajalisel ja sagedasel kokkupuutel ainega. Selle üldise reegli erandina teatakse, et mitmekihilised kindad võivad pakkuda pikaajalist kaitset paksuse juures alla 0,35 mm. Teised kindamaterjalid paksusega alla 0,35 mm võivad pakkuda piisavat kaitset ainult siis, kui eeldatakse lühiajalist kokkupuudet. MÄRKUS: Sobiva kinda valikul teatud rakenduseks või kasutusajaks töökohal peab arvesse võtma kõiki järgmisi asjakohaseid töökoha tegureid, aga mitte ainult: muud kemikaalid, mida

LANCELOT™

Variant 1.1	Paranduse kuupäev: 12.08.2024	Ohutuskardi number: 800080002918	Viimase väljastamise kuupäev: 01.02.2023 Esimese väljastamise kuupäev: 01.02.2023
----------------	----------------------------------	-------------------------------------	--

võidakse käidelda, füüsikalised nõuded (lõikamise/punkteerimise kaitse, käteosavus, termiline kaitse), potentsiaalne keha reaktsioon kindla materjalidele, aga ka instruksioonid/spetsifikatsioonid, mille on kaasa andnud kinnaste tarnija.

- Naha ja keha kaitse : Kasutage selle materjali suhtes kemikaalikindlat kaitseriie-tust. Erivahendite, nagu näokaitse, saabaste, põlle või kom-binesooni valik sõltub tööülesandest.
- Hingamisteede kaitsmine : Peab kandma hingamisteede kaitset, kui on oht ületada kok-kupuute piirnormide nõudeid või juhiseid. Kui ei ole vastavaid kokkupuute piirnormide nõudeid või juhiseid, kandke hinga-misteede kaitset, kui olete kogenud kahjulikke mõjusid, nagu hingamisteede ärritus või ebamugavustunne või kus see on ära mainitud teie riskianalüüsis.
Enamik tingimusi ei vaja hingamisteede kaitset; kui siiski ko-getakse ebamugavustunnet, kasutage kinnitatud õhku puhas-tavat respiraatorit.

9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused**9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta**

- Füüsikaline olek : Graanulid
- Värv, värvus : Pruun
- Lõhn : Õrnatoimeline
- Lõhnalävi : Andmed ei ole kättesaadavad
- Sulamistempera-tuur/sulamisvahemik : Andmed ei ole kättesaadavad
- Külmumistemperatuur : Ei ole rakendatav
- Keemistempera-tuur/keemistemperatuuri va-hemik : Ei ole rakendatav
- Süttivus : Mittepõlev
- Ülemine plahvatuspiir / Üle- : Ei ole rakendatav

LANCELOT™

Variant 1.1	Paranduse kuupäev: 12.08.2024	Ohutuskardi num- ber: 800080002918	Viimase väljastamise kuupäev: 01.02.2023 Esimese väljastamise kuupäev: 01.02.2023
----------------	----------------------------------	--	--

mine süttimise piir

Alumine plahvatuspiir / Alumi- : Ei ole rakendatav
ne süttimise piir

Leekpunkt : Pole kohaldatav tahketele ainetele

Isesüttimistemperatuur : > 400 °C

pH : 2,46 (22,8 °C)
Kontsentratsioon: 1 %
Meetod: pH elektrood

Viskoossus
Viskoossus, dünaamiline : Andmed ei ole kättesaadavad

Viskoossus, kinemaatiline : Ei ole rakendatav

Lahustuvus(ed)
Lahustuvus vees : Andmed ei ole kättesaadavad

Aururõhk : Ei ole rakendatav

Suhteline tihedus : Andmed ei ole kättesaadavad

Tihedus : Andmed ei ole kättesaadavad

Mahu tihedus : 0,491 g/cm³ (24 °C)

Õhu suhteline tihedus : Ei ole rakendatav

9.2 Muu teave

Lõhkeained : Ei

Oksüdeerivad omadused : Puudub märkimisväärne temperatuuri tõus (> 5 °C).

Isesüttimine : Andmed ei ole kättesaadavad

LANCELOT™

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi num-	Viimase väljastamise kuupäev: 01.02.2023
1.1	12.08.2024	ber:	Esimese väljastamise kuupäev: 01.02.2023
		800080002918	

Aurustumiskiirus : Ei ole rakendatav

Pindpinevus : Andmed ei ole kättesaadavad

10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime**10.1 Reaktsioonivõime**

Ei liigitata ohtliku reaktsioonivõimega ainena.

10.2 Keemiline stabiilsus

Säilitamisel ja kasutamisel ei lagune, kui kasutatakse vastavalt juhendile.
Normaalingimustes stabiilne.

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Ohtlikud reaktsioonid : Stabiilne kindlate säilitustingimuste korral.
Ohte ei ole eraldi märgitud.

10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

Tingimused, mida tuleb vältida : Äärmuslik temperatuur ja otsene päikesevalgus.

10.5 Kokkusobimatud materjalid

Välditavad materjalid : Tugevad happed
Tugevad alused

10.6 Ohtlikud lagusaadused

Lagusaadused sõltuvad temperatuurist, õhuvarustusest ja teiste materjalide juuresolekust.
Lagusaadused võivad olla, aga mitte ainult:
Süsinikoksiidid
Lämmastiku oksiidid (NO_x)
Gaasiline vesinikkloriid

11. JAGU. Teave toksilisuse kohta**11.1 Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008****Akuutne toksilisus****Toode:**

Äge suukaudne mürgisus : LD₅₀ (Rott, emane): > 5.000 mg/kg
Meetod: OECD testimisjuhised 423
GLP: jah
Märkused: Teabe allikas: andmed põhinevad sisemite uurin-
gute andmetel

LANCELOT™

Variant 1.1	Paranduse kuupäev: 12.08.2024	Ohutuskardi number: 800080002918	Viimase väljastamise kuupäev: 01.02.2023 Esimese väljastamise kuupäev: 01.02.2023
----------------	----------------------------------	-------------------------------------	--

Äge mürgisus sissehingamisel : LC50 (Rott, isas- ja emasisend): > 5,11 mg/l
 Toime aeg: 4 h
 Testi keskkond.: tolmu/udu
 Meetod: OECD testimisjuhik 403
 Sümptomid: See kontsentratsioon ei põhjusta surma.
 GLP: jah
 Hindamine: Aine või segu ei põhjusta sissehingamisel ägedat toksilisust
 Märkused: Teabe allikas: andmed põhinevad sisemite uurin-
 gute andmetel

Äge nahakaudne mürgisus : LD50 (Rott, isas- ja emasisend): > 5.000 mg/kg
 Meetod: OECD testimisjuhik 402
 GLP: jah
 Märkused: Teabe allikas: andmed põhinevad sisemite uurin-
 gute andmetel

Komponendid, osad:**Aminopüraliid:**

Äge suukaudne mürgisus : LD50 (Rott, isas- ja emasisend): > 5.000 mg/kg

Äge mürgisus sissehingamisel : Märkused: Ühekordsel kokkupuutel pole mingeid kahjulikke mõjusid.
 Olemasolevate andmete alusel pole narkootilisi mõjusid täheldatud.
 Kättesaadavate andmete põhjal ei ole ilmnenud hingamisteede ärritust.

LC50 (Rott, isas- ja emasisend): > 5,5 mg/l
 Toime aeg: 4 h
 Testi keskkond.: tolmu/udu
 Hindamine: Aine või segu ei põhjusta sissehingamisel ägedat toksilisust

Äge nahakaudne mürgisus : LD50 (Rott, isas- ja emasisend): > 5.000 mg/kg

Florasulaam:

Äge suukaudne mürgisus : LD50 (Rott): > 6.000 mg/kg

LD50 (Hiir): > 5.000 mg/kg

Äge mürgisus sissehingamisel : LC50 (Rott): > 5,0 mg/l
 Toime aeg: 4 h
 Testi keskkond.: tolmu/udu
 Hindamine: Aine või segu ei põhjusta sissehingamisel ägedat toksilisust

Äge nahakaudne mürgisus : LD50 (Küülik): > 2.000 mg/kg
 Sümptomid: See kontsentratsioon ei põhjusta surma.
 Hindamine: Aine või segu ei põhjusta ägedat naha toksilisust

LANCELOT™

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi num-	Viimase väljastamise kuupäev: 01.02.2023
1.1	12.08.2024	ber:	Esimese väljastamise kuupäev: 01.02.2023
		800080002918	

Sodium lignosulfonate, sulfomethylated:

Äge suukaudne mürgisus : LD50 (Rott, emane): > 2.000 mg/kg
 Hindamine: Aine või segu ei põhjusta suu kaudu manustamisel ägedat toksilisust
 Märkused: Sarnas(t)e materjali(de) jaoks:

Sodium lauryl sulfate:

Äge suukaudne mürgisus : LD50 (Rott): 1.200 mg/kg

Äge mürgisus sissehingamisel : Märkused: Ühekordsel kokkupuutel pole mingeid kahjulikke mõjusid.
 Tolm võib põhjustada ärritust ülemistes hingamisteedes (nina ja kurk).
 LC0 (Rott): > 0,975 mg/l
 Toime aeg: 4 h
 Testi keskkond.: tolm/udu
 Sümptomid: See kontsentratsioon ei põhjusta surma.
 Hindamine: Aine või segu ei põhjusta sissehingamisel ägedat toksilisust

Äge nahakaudne mürgisus : LD50 (Küülik): > 10.000 mg/kg

5-Amino-3,6-dichloro-2-pyridinecarboxylic acid:

Äge suukaudne mürgisus : LD50 (Rott, isas- ja emasisend): > 5.000 mg/kg
 Märkused: Sarnas(t)e materjali(de) jaoks:

Äge mürgisus sissehingamisel : Märkused: Ühekordsel kokkupuutel pole mingeid kahjulikke mõjusid.
 Olemasolevate andmete alusel pole narkootilisi mõjusid täheldatud.
 Kättesaadavate andmete põhjal ei ole ilmnenud hingamisteede ärritust.
 LC50 (Rott, isas- ja emasisend): > 5,5 mg/l
 Toime aeg: 4 h
 Testi keskkond.: tolm/udu
 Hindamine: Aine või segu ei põhjusta sissehingamisel ägedat toksilisust
 Märkused: Sarnas(t)e materjali(de) jaoks:

Äge nahakaudne mürgisus : LD50 (Rott, isas- ja emasisend): > 5.000 mg/kg
 Märkused: Sarnas(t)e materjali(de) jaoks:

4-Amino-6-chloro-2-pyridinecarboxylic acid:

Äge suukaudne mürgisus : LD50 (Rott, isas- ja emasisend): > 5.000 mg/kg
 Märkused: Sarnas(t)e materjali(de) jaoks:

Äge mürgisus sissehingamisel : Märkused: Ühekordsel kokkupuutel pole mingeid kahjulikke mõjusid.
 Olemasolevate andmete alusel pole narkootilisi mõjusid tähel-

LANCELOT™

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi num-	Viimase väljastamise kuupäev: 01.02.2023
1.1	12.08.2024	ber:	Esimese väljastamise kuupäev: 01.02.2023
		800080002918	

datud.

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole ilmnenud hingamisteede ärritust.

LC50 (Rott, isas- ja emasisend): > 5,5 mg/l

Toime aeg: 4 h

Testi keskkond.: tolmu/udu

Hindamine: Aine või segu ei põhjusta sissehingamisel ägedat toksilisust

Märkused: Sarnas(t)e materjali(de) jaoks:

Äge nahakaudne mürgisus : LD50 (Rott, isas- ja emasisend): > 5.000 mg/kg
Märkused: Sarnas(t)e materjali(de) jaoks:

Nahka söövitav/ärritav**Toode:**

Liigid : Küülik
Meetod : OECD testimisjuhik 404
Tulemus : Ei põhjusta naha ärritust
Märkused : Teabe allikas: andmed põhinevad sisemite uuringute andmetel

Komponendid, osad:**Aminopüraliid:**

Tulemus : Ei põhjusta naha ärritust

Sodium lauryl sulfate:

Tulemus : Nahka ärritav toime

5-Amino-3,6-dichloro-2-pyridinecarboxylic acid:

Tulemus : Ei põhjusta naha ärritust

4-Amino-6-chloro-2-pyridinecarboxylic acid:

Tulemus : Ei põhjusta naha ärritust

Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav**Toode:**

Liigid : Küülik
Meetod : OECD testimisjuhik 405
Tulemus : Ei põhjusta silmade ärritust
Märkused : Teabe allikas: andmed põhinevad sisemite uuringute andmetel

Komponendid, osad:**Aminopüraliid:**

LANCELOT™

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi num-	Viimase väljastamise kuupäev: 01.02.2023
1.1	12.08.2024	ber:	Esimese väljastamise kuupäev: 01.02.2023
		800080002918	

Tulemus : Sööbiv

Sodium lignosulfonate, sulfomethylated:

Liigid : Küülik
Tulemus : Silmi ärritav toime

Sodium lauryl sulfate:

Tulemus : Sööbiv

5-Amino-3,6-dichloro-2-pyridinecarboxylic acid:

Tulemus : Sööbiv

4-Amino-6-chloro-2-pyridinecarboxylic acid:

Tulemus : Sööbiv

Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav**Toode:**

testi tüüp : Lokaalne lümfisõlmede uuring
Liigid : Hiir
Hindamine : Toode on nahka sensibiliseeriv, alamkategooria 1B.
Märkused : Teabe allikas: andmed põhinevad sisemite uuringute andmetel

Komponendid, osad:**Aminopüraliid:**

Hindamine : Ei põhjusta naha sensibilisatsiooni.
Märkused : Katsetel merisigadega ei põhjustanud naha ülitundlikkust.

Märkused : Hingamiselundite ülitundlikkuse jaoks:
Andmeid ei ole leitud.

Florasulaam:

Märkused : Katsetel merisigadega ei põhjustanud naha ülitundlikkust.

Märkused : Hingamiselundite ülitundlikkuse jaoks:
Andmeid ei ole leitud.

Sodium lauryl sulfate:

Hindamine : Ei põhjusta naha sensibilisatsiooni.
Märkused : Naha ülitundlikkuse korral:
Sarnas(t)e materjali(de) jaoks:
Katsetel merisigadega ei põhjustanud naha ülitundlikkust.

Märkused : Hingamiselundite ülitundlikkuse jaoks:
Andmed puuduvad

LANCELOT™

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskardi num-	Viimase väljastamise kuupäev: 01.02.2023
1.1	12.08.2024	ber:	Esimese väljastamise kuupäev: 01.02.2023
		800080002918	

5-Amino-3,6-dichloro-2-pyridinecarboxylic acid:

Hindamine	:	Ei põhjusta naha sensibilisatsiooni.
Märkused	:	Sarnas(t)e materjali(de) jaoks: Katsetel merisigadega ei põhjustanud naha ülitundlikkust.
Märkused	:	Hingamiselundite ülitundlikkuse jaoks: Andmeid ei ole leitud.

4-Amino-6-chloro-2-pyridinecarboxylic acid:

Hindamine	:	Ei põhjusta naha sensibilisatsiooni.
Märkused	:	Sarnas(t)e materjali(de) jaoks: Katsetel merisigadega ei põhjustanud naha ülitundlikkust.
Märkused	:	Hingamiselundite ülitundlikkuse jaoks: Andmeid ei ole leitud.

Mutageensus sugurakkudele**Komponendid, osad:****Aminopüraliid:**

Mutageensus sugu- rakkudele- Hindamine	:	In vitro geneetilise mürgisuse uuringute tulemused on enamasti olnud negatiivsed., Loomade geneetilise toksilisuse uuringute tulemused on olnud negatiivsed.
---	---	--

Florasulaam:

Mutageensus sugu- rakkudele- Hindamine	:	In vitro geneetilise mürgisuse uuringud olid negatiivsed., Loomade geneetilise toksilisuse uuringute tulemused on olnud negatiivsed.
---	---	--

Sodium lauryl sulfate:

Mutageensus sugu- rakkudele- Hindamine	:	In vitro geneetilise mürgisuse uuringud olid negatiivsed., Loomade geneetilise toksilisuse uuringute tulemused on olnud negatiivsed.
---	---	--

5-Amino-3,6-dichloro-2-pyridinecarboxylic acid:

Mutageensus sugu- rakkudele- Hindamine	:	Sarnas(t)e materjali(de) jaoks:, In vitro geneetilise mürgisuse uuringute tulemused on enamasti olnud negatiivsed., Loomade geneetilise toksilisuse uuringute tulemused on olnud negatiivsed.
---	---	---

4-Amino-6-chloro-2-pyridinecarboxylic acid:

Mutageensus sugu- rakkudele- Hindamine	:	Sarnas(t)e materjali(de) jaoks:, In vitro geneetilise mürgisuse uuringute tulemused on enamasti olnud negatiivsed., Loomade geneetilise toksilisuse uuringute tulemused on olnud negatiivsed.
---	---	---

LANCELOT™

Variant 1.1	Paranduse kuupäev: 12.08.2024	Ohutuskardi number: 800080002918	Viimase väljastamise kuupäev: 01.02.2023 Esimese väljastamise kuupäev: 01.02.2023
----------------	----------------------------------	-------------------------------------	--

Kantserogeensus**Toode:**

Kantserogeensus - Hindamine : Loomkatsetes ei näidanud kantserogeenset toimet.

Komponendid, osad:**Aminopüraliid:**

Kantserogeensus - Hindamine : Loomkatsetel laboris ei ole põhjustanud vähktõbe.

Florasulaam:

Kantserogeensus - Hindamine : Loomkatsetel laboris ei ole põhjustanud vähktõbe.

Sodium lauryl sulfate:

Kantserogeensus - Hindamine : Loomkatsetel laboris ei ole põhjustanud vähktõbe.

5-Amino-3,6-dichloro-2-pyridinecarboxylic acid:

Kantserogeensus - Hindamine : Sarnas(t)e materjali(de) jaoks; Loomkatsetel laboris ei ole põhjustanud vähktõbe.

4-Amino-6-chloro-2-pyridinecarboxylic acid:

Kantserogeensus - Hindamine : Sarnas(t)e materjali(de) jaoks; Loomkatsetel laboris ei ole põhjustanud vähktõbe.

Reproduktiivtoksilisus**Komponendid, osad:****Aminopüraliid:**

Reproduktiivtoksilisus - Hindamine : Loomkatsetel ei ilmnenud mõju sigivusele.
Ei põhjustanud sünnidefekte või muid mõjusid lootele isegi annustes, mis põhjustasid emal toksilisi mõjusid.

Florasulaam:

Reproduktiivtoksilisus - Hindamine : Loomkatsetel ei ilmnenud mõju sigivusele.
Ei põhjustanud sünnidefekte või muid mõjusid lootele isegi annustes, mis põhjustasid emal toksilisi mõjusid.

Sodium lauryl sulfate:

Reproduktiivtoksilisus - Hindamine : On olnud toksiline laboriloomade lootele annustes, mis on toksilised emale; Ei põhjustanud laboriloomadel sünnidefekte.

5-Amino-3,6-dichloro-2-pyridinecarboxylic acid:

LANCELOT™

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi num-	Viimase väljastamise kuupäev: 01.02.2023
1.1	12.08.2024	ber:	Esimese väljastamise kuupäev: 01.02.2023
		800080002918	

Reproduktiivtoksilisus - Hindamine : Sarnas(t)e materjali(de) jaoks:, Loomkatsetel ei ilmnenud mõju sigivusele.
Sarnas(t)e materjali(de) jaoks:, Ei põhjustanud sünnidefekte või muid mõjusid lootele isegi annustes, mis põhjustasid emal toksilisi mõjusid.

4-Amino-6-chloro-2-pyridinecarboxylic acid:

Reproduktiivtoksilisus - Hindamine : Sarnas(t)e materjali(de) jaoks:, Loomkatsetel ei ilmnenud mõju sigivusele.
Sarnas(t)e materjali(de) jaoks:, Ei põhjustanud sünnidefekte või muid mõjusid lootele isegi annustes, mis põhjustasid emal toksilisi mõjusid.

Sihtorgani suhtes toksilised - ühekordne kokkupuude**Toode:**

Hindamine : Olemasolevate andmete hindamine viitab, et see materjal ei ole STOT-SE toksilisusega.

Komponendid, osad:**Aminopüraliid:**

Hindamine : Olemasolevate andmete hindamine viitab, et see materjal ei ole STOT-SE toksilisusega.

Sodium lauryl sulfate:

Kokkupuuteviisid : Sissehingamine
Sihtorganid : Hingamisteed
Hindamine : Võib põhjustada hingamisteede ärritust.

5-Amino-3,6-dichloro-2-pyridinecarboxylic acid:

Hindamine : Olemasolevate andmete hindamine viitab, et see materjal ei ole STOT-SE toksilisusega.

4-Amino-6-chloro-2-pyridinecarboxylic acid:

Hindamine : Olemasolevate andmete hindamine viitab, et see materjal ei ole STOT-SE toksilisusega.

Sihtorgani suhtes toksilised - korduv kokkupuude**Toode:**

Hindamine : Olemasolevate andmete hindamine viitab, et see materjal ei ole STOT-RE toksilisusega.

LANCELOT™

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi num-	Viimase väljastamise kuupäev: 01.02.2023
1.1	12.08.2024	ber:	Esimese väljastamise kuupäev: 01.02.2023
		800080002918	

Krooniline mürgisus**Komponendid, osad:****Aminopüraliid:**

Märkused : Loomadel on mõjusid täheldatud järgmistes elundites:
Mao-sooletrakt.

Florasulaam:

Märkused : Loomadel on mõjusid täheldatud järgmistes elundites:
Neer.

Sodium lignosulfonate, sulfomethylated:

Märkused : Sarnas(t)e materjali(de) jaoks:
Olemasolevate andmete põhjal ei põhjusta korduval kokku-
puutel olulisi ebasoovitavaid kõrvaltoimeid.

Sodium lauryl sulfate:

Märkused : Võib põhjustada ebamugavustunnet kõhus või kõhulahtisust.

5-Amino-3,6-dichloro-2-pyridinecarboxylic acid:

Märkused : Sarnas(t)e materjali(de) jaoks:
Loomadel on mõjusid täheldatud järgmistes elundites:
Mao-sooletrakt.

4-Amino-6-chloro-2-pyridinecarboxylic acid:

Märkused : Sarnas(t)e materjali(de) jaoks:
Loomadel on mõjusid täheldatud järgmistes elundites:
Mao-sooletrakt.

Aspiratsioonitoksilisus**Toode:**

Füüsikaliste näitajate järgi otsustades tõenäoliselt ei põhjusta hingamisel ohtu.

Komponendid, osad:**Aminopüraliid:**

Füüsikaliste näitajate järgi otsustades tõenäoliselt ei põhjusta hingamisel ohtu.

Florasulaam:

Füüsikaliste näitajate järgi otsustades tõenäoliselt ei põhjusta hingamisel ohtu.

Sodium lignosulfonate, sulfomethylated:

Füüsikaliste näitajate järgi otsustades tõenäoliselt ei põhjusta hingamisel ohtu.

LANCELOT™

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi num-	Viimase väljastamise kuupäev: 01.02.2023
1.1	12.08.2024	ber:	Esimese väljastamise kuupäev: 01.02.2023
		800080002918	

Sodium lauryl sulfate:

Füüsikaliste näitajate järgi otsustades tõenäoliselt ei põhjusta hingamisel ohtu.

5-Amino-3,6-dichloro-2-pyridinecarboxylic acid:

Füüsikaliste näitajate järgi otsustades tõenäoliselt ei põhjusta hingamisel ohtu.

4-Amino-6-chloro-2-pyridinecarboxylic acid:

Füüsikaliste näitajate järgi otsustades tõenäoliselt ei põhjusta hingamisel ohtu.

11.2 Teave muude ohtude kohta**Endokriinseid häireid põhjustavad omadused****Toode:**

Hindamine : Aine/segu ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

12. JAGU. Ökoloogiline teave**12.1 Mürgisus****Toode:**

Mürgine toime kaladele : Märkused: Sarnase materjali teabe alusel. Materjal on veeorganismidele väga mürgine (LC50/EC50/IC50 alla 1 mg/l kõige tundlikumatel liikidel):

Toksilisus toime vetikatele/veetaimedele : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (rohevetikas)): > 0,064 mg/l
Toime aeg: 72 h
Märkused: Sarnas(t)e materjali(de) jaoks:
ErC50 (Küürlemmel (Lemna gibba)): 0,0057 mg/l
Toime aeg: 7 d
Märkused: Sarnas(t)e materjali(de) jaoks:

Mürgine toime mullas elavatele organismidele : LC50: > 10.000 mg/kg
Toime aeg: 14 d
Liigid: Eisenia fetida (roomajad)

Ökotoksiline hindamine

Vesikeskkonda kahjustav äge mürgisus : Väga mürgine veeorganismidele.

Vesikeskkonda kahjustav krooniline mürgisus : Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

LANCELOT™

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi num-	Viimase väljastamise kuupäev: 01.02.2023
1.1	12.08.2024	ber:	Esimese väljastamise kuupäev: 01.02.2023
		800080002918	

Komponendid, osad:**Aminopüraliid:**

Mürgine toime kaladele	:	Märkused: Materjal on veeorganismidele väga mürgine (LC50/EC50/IC50 alla 1 mg/l kõige tundlikumatel liikidel): LC50 (Oncorhynchus mykiss (Vikerforell)): > 100 mg/l Toime aeg: 96 h
Mürgine toime dafniale (hiid-kiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele	:	EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): > 100 mg/l Toime aeg: 48 h Meetod: OECD katsejuhis 202 või sellega võrdväärne EC50 (Crassostrea virginica): > 89 mg/l Toime aeg: 96 h
Toksilisus toime vetikatele/veetaimedele	:	ErC50 (Ränivetikas Navicula): 18 mg/l Toime aeg: 72 h EC50 (Küürlemmel (Lemna gibba)): > 88 mg/l Toime aeg: 14 d ErC50 (Myriophyllum spicatum): 0,363 mg/l Toime aeg: 14 d NOEC (Myriophyllum spicatum): 0,0639 mg/l Toime aeg: 14 d
Mürgine mikroorganismidele	:	(Bakter): > 1.000 mg/l
Mürgine toime kaladele (Krooniline toksilisus)	:	NOEC: 1,36 mg/l Tulemusnäitaja: kasv Toime aeg: 36 d Liigid: Pimephales promelas (Rasvpea lepamaim) testi tüüp: läbivoolutest NOEC: 0,1 mg/l Liigid: Cyprinodon variegatus (Lambapea lepamaim)
Mürgine toime dafniale (hiid-kiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele (Krooniline toksilisus)	:	NOEC: 100 mg/l Liigid: Vesikirbud Daphnia magna
Mürgine toime mullas elavatele organismidele	:	LC50: > 1.000 mg/kg Toime aeg: 14 d Liigid: Eisenia fetida (roomajad)
Mürgine toime maismaorganismidele	:	Märkused: Materjal on lindudele praktiliselt mittemürgine akuutsel alusel (LD50 > 2000 mg/kg). Materjal pole söömisel praktiliselt mürgine lindudele (LC50 > 5000 miljondiku kohta).

LANCELOT™

Variant 1.1	Paranduse kuupäev: 12.08.2024	Ohutuskardi number: 800080002918	Viimase väljastamise kuupäev: 01.02.2023 Esimese väljastamise kuupäev: 01.02.2023
----------------	----------------------------------	-------------------------------------	--

dieetiline LC50: > 5620 mg kg kohta toidus.
Liigid: Colinus virginianus (Linnud (bobwhite quail))

suukaudne LD50: > 2250 mg kehakaalu kg kohta.
Liigid: Colinus virginianus (Linnud (bobwhite quail))

suukaudne LD50: > 120 mikrograami/mesilane
Toime aeg: 48 h
Liigid: Apis mellifera (mesilased)

kokkupuutel LD50: > 100 mikrograami/mesilane
Toime aeg: 48 h
Liigid: Apis mellifera (mesilased)

Ökotoksiline hindamine

Vesikeskkonda kahjustav
äge mürgisus : Väga mürgine veeorganismidele.

Florasulaam:

Mürgine toime kaladele : Märkused: Materjal on veeorganismidele väga mürgine
(LC50/EC50/IC50 alla 1 mg/l kõige tundlikumatel liikidel):

LC50 (Oncorhynchus mykiss (Vikerforell)): > 100 mg/l
Toime aeg: 96 h
testi tüüp: staatilisustest
Meetod: OECD katsejuhis 203 või sellega võrdväärne

Mürgine toime dafniale (hiid-
kiivrikule) ja muudele vees
elavatele selgrootutele : EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): > 292 mg/l
Toime aeg: 48 h
testi tüüp: staatilisustest
Meetod: OECD katsejuhis 202 või sellega võrdväärne

Toksilisus toime vetikate-
le/veetaimedele : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (rohevetikas)): 0,00894 mg/l
Tulemusnäitaja: Kasvukiiruse inhibiitor
Toime aeg: 72 h
testi tüüp: staatilisustest
Meetod: OECD katsejuhis 201 või sellega võrdväärne

EC50 (Myriophyllum spicatum): > 0,305 mg/l
Tulemusnäitaja: Kasvu inhibiitor
Toime aeg: 14 d

Korrutustegur (M Factor)
(Vesikeskkonda kahjustav
äge mürgisus) : 100

Mürgine toime kaladele
(Krooniline toksilisus) : NOEC: 119 mg/l
Tulemusnäitaja: suremus
Toime aeg: 28 d
Liigid: Oncorhynchus mykiss (Vikerforell)
testi tüüp: läbivoolutest

LANCELOT™

Variant 1.1	Paranduse kuupäev: 12.08.2024	Ohutuskaardi num- ber: 800080002918	Viimase väljastamise kuupäev: 01.02.2023 Esimese väljastamise kuupäev: 01.02.2023
----------------	----------------------------------	---	--

		NOEC: > 2,9 mg/l Tulemusnäitaja: Muu Toime aeg: 33 d Liigid: Pimephales promelas (Rasvpea lepamaim) testi tüüp: läbivoolutest
Mürgine toime dafniale (hiid- kiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele (Krooniline toksilisus)	:	NOEC: 38,90 mg/l Tulemusnäitaja: kasv Toime aeg: 21 d Liigid: Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik)) testi tüüp: semistaatilise test
		MATC (maksimaalne vastuvõetav toksilisuse tase): 50,2 mg/l Tulemusnäitaja: kasv Toime aeg: 21 d Liigid: Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik)) testi tüüp: semistaatilise test
Korrutustegur (M Factor) (Vesikeskkonda kahjustav krooniline mürgisus)	:	100
Mürgine toime mullas elava- tele organismidele	:	LC50: > 1.320 mg/kg Toime aeg: 14 d Liigid: Eisenia fetida (roomajad)
Mürgine toime maismaaor- ganismidele	:	Märkused: Aine on veidi mürgine ägeda toime korral (LD50 on vahemikus 501 kuni 2000 mg/kg). Materjal pole söömisel praktiliselt mürgine lindudele (LC50 > 5000 miljondiku kohta). suukaudne LD50: 1047 mg kehakaalu kg kohta. Liigid: Coturnix japonica (Jaapani vutt) dieetiline LC50: > 5.000 ppm Toime aeg: 8 d Liigid: Anas platyrhynchos (sinikaelpart) suukaudne LD50: > 100 mikrograami/mesilane Toime aeg: 48 h Liigid: Apis mellifera (mesilased) kokkupuutel LD50: > 100 mikrograami/mesilane Toime aeg: 48 h Liigid: Apis mellifera (mesilased)
Sodium lauryl sulfate:		
Mürgine toime kaladele	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (Vikerforell)): 4,6 mg/l Toime aeg: 96 h Meetod: Meetodit ei ole määratletud.

LANCELOT™

Variant 1.1	Paranduse kuupäev: 12.08.2024	Ohutuskaardi number: 800080002918	Viimase väljastamise kuupäev: 01.02.2023 Esimese väljastamise kuupäev: 01.02.2023
----------------	----------------------------------	--------------------------------------	--

		LC50 (Pimephales promelas (Rasvpea lepamaim)): 29 mg/l Toime aeg: 96 h Meetod: OECD katsejuhis 203 või sellega võrdväärne
Mürgine toime dafniale (hiid-kiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele	:	EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): 6,2 - 49,4 mg/l Toime aeg: 48 h Meetod: Meetodit ei ole määratletud.
		LC50 (müsiidiline Mysidopsis bahia): 6,1 - 18,3 mg/l Toime aeg: 96 h
Toksilisus toime vetikatele/veetaimedele	:	EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (rohevetikas)): 117 mg/l Tulemusnäitaja: Biomass Toime aeg: 96 h
Mürgine mikroorganismidele	:	EC50 (aktiivmuda): 130 - 170 mg/l Toime aeg: 30 min Meetod: Test OECD 209

5-Amino-3,6-dichloro-2-pyridinecarboxylic acid:

Mürgine toime kaladele	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (Vikerforell)): > 100 mg/l Toime aeg: 96 h Märkused: Sarnas(t)e materjali(de) jaoks:
Mürgine toime dafniale (hiid-kiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele	:	EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): > 100 mg/l Toime aeg: 48 h Meetod: OECD katsejuhis 202 või sellega võrdväärne Märkused: Sarnas(t)e materjali(de) jaoks:
		EC50 (Crassostrea virginica): > 89 mg/l Toime aeg: 96 h Märkused: Sarnas(t)e materjali(de) jaoks:
Toksilisus toime vetikatele/veetaimedele	:	ErC50 (Ränivetikas Navicula): 18 mg/l Toime aeg: 72 h Märkused: Sarnas(t)e materjali(de) jaoks:
		EC50 (Küürlemmel (Lemna gibba)): > 88 mg/l Toime aeg: 14 d Märkused: Sarnas(t)e materjali(de) jaoks:
		ErC50 (Myriophyllum spicatum): 0,363 mg/l Toime aeg: 14 d Märkused: Sarnas(t)e materjali(de) jaoks:
Korrutustegur (M Factor) (Vesikeskkonda kahjustav äge mürgisus)	:	1
Mürgine mikroorganismidele	:	(Bakter): > 1.000 mg/l Märkused: Sarnas(t)e materjali(de) jaoks:

LANCELOT™

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi num-	Viimase väljastamise kuupäev: 01.02.2023
1.1	12.08.2024	ber:	Esimese väljastamise kuupäev: 01.02.2023
		800080002918	

Korrutustegur (M Factor)
(Vesikeskkonda kahjustav
krooniline mürgisus) : 1

Mürgine toime maismaaor-
ganismidele : Märkused: Sarnase materjali teabe alusel.
Materjal on lindudele praktiliselt mittemürgine akuutsel alusel
(LD50 > 2000 mg/kg).
Materjal pole söömisel praktiliselt mürgine lindudele (LC50 >
5000 miljondiku kohta).

4-Amino-6-chloro-2-pyridinecarboxylic acid:

Mürgine toime kaladele : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Vikerforell)): > 100 mg/l
Toime aeg: 96 h
Märkused: Sarnas(t)e materjali(de) jaoks:

Mürgine toime dafniale (hiid-
kiivrikule) ja muudele vees
elavatele selgrootutele : EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): > 100 mg/l
Toime aeg: 48 h
Meetod: OECD katsejuhhis 202 või sellega võrdväärne
Märkused: Sarnas(t)e materjali(de) jaoks:

EC50 (Crassostrea virginica): > 89 mg/l
Toime aeg: 96 h
Märkused: Sarnas(t)e materjali(de) jaoks:

Toksilisus toime vetikate-
le/veetaimedele : ErC50 (Ränivetikas Navicula): 18 mg/l
Toime aeg: 72 h
Märkused: Sarnas(t)e materjali(de) jaoks:

EC50 (Küürlemmel (Lemna gibba)): > 88 mg/l
Toime aeg: 14 d
Märkused: Sarnas(t)e materjali(de) jaoks:

ErC50 (Myriophyllum spicatum): 0,363 mg/l
Toime aeg: 14 d
Märkused: Sarnas(t)e materjali(de) jaoks:

Korrutustegur (M Factor)
(Vesikeskkonda kahjustav
äge mürgisus) : 1

Mürgine mikroorganismidele : (Bakter): > 1.000 mg/l
Märkused: Sarnas(t)e materjali(de) jaoks:

Korrutustegur (M Factor)
(Vesikeskkonda kahjustav
krooniline mürgisus) : 1

Mürgine toime maismaaor-
ganismidele : Märkused: Sarnase materjali teabe alusel.
Materjal on lindudele praktiliselt mittemürgine akuutsel alusel
(LD50 > 2000 mg/kg).
Materjal pole söömisel praktiliselt mürgine lindudele (LC50 >

LANCELOT™

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi num-	Viimase väljastamise kuupäev: 01.02.2023
1.1	12.08.2024	ber:	Esimese väljastamise kuupäev: 01.02.2023
		800080002918	

5000 miljondiku kohta).

12.2 Püsivus ja lagunduvus**Komponendid, osad:****Aminopüraliid:**

Biodegradatsioon : Tulemus: Ei ole biolagunduv
Biodegradatsioon: 19,5 %
Toime aeg: 28 d
Meetod: OECD testijuhend 301
Märkused: 10-päevane aken: puudub

Püsivus vees : testi tüüp: Hüdrolüüs
pH: 5 - 9
Meetod: Stabiilne

testi tüüp: Hüdrolüüs
pH: 5 - 9
Meetod: Stabiilne

Fotodegradatsioon : testi tüüp: poolestusaeg (kaudne fotolüüs)
Ülitundlikkust põhjustav: OH-radikaalid
Kontsentratsioon: 1.500.000 1/cm³
Kiiruskonstant: 1,6646E-12 cm³/s
Meetod: Hinnanguline.

Florasulaam:

Biodegradatsioon : Tulemus: Ei ole biolagunduv
Biodegradatsioon: 2 %
Toime aeg: 28 d
Meetod: OECD katsejuhend 301B või selle ekvivalent
Märkused: 10-päevane aken: puudub

Biokeemiline hapnikutarve (BHT) : 0,012 kg/kg
Inkubatsiooniaeg: 5 d

ThOD : 0,85 kg/kg

Püsivus vees : Poolestusaeg: > 30 d

Fotodegradatsioon : Kiiruskonstant: 7,04E-11 cm³/s
Meetod: Hinnanguline.

Sodium lignosulfonate, sulfomethylated:

Biodegradatsioon : Tulemus: Ei ole biolagunduv

Sodium lauryl sulfate:

Biodegradatsioon : Märkused: See on biolagunev aine. Läbib OECD biolagunevuse katse(d).

LANCELOT™

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi num-	Viimase väljastamise kuupäev: 01.02.2023
1.1	12.08.2024	ber:	Esimese väljastamise kuupäev: 01.02.2023
		800080002918	

testi tüüp: aeroobne
 Kontsentratsioon: 100 mg/l
 Tulemus: Kergesti biodegradeeruv.
 Biodegradatsioon: 85 %
 Toime aeg: 14 d
 Meetod: OECD katsejuhhis 301C või sellega võrdväärne
 Märkused: 10-päevane aken: ei ole kohaldatav

Tulemus: Kergesti biodegradeeruv.
 Biodegradatsioon: 95 %
 Toime aeg: 28 d
 Meetod: OECD katsejuhend 301B või selle ekvivalent
 Märkused: 10-päevane aken: pass

Biokeemiline hapnikutarve : 57 - 97 %
 (BHT) Inkubatsiooniaeg: 5 d

5-Amino-3,6-dichloro-2-pyridinecarboxylic acid:

Biodegradatsioon : Tulemus: Ei ole biolagunduv
 Märkused: Sarnas(t)e materjali(de) jaoks:
 Rangete OECD katsejuhendite alusel ei saa seda materjali
 pidada kergesti biolagunevaks; ometi ei tähenda need tule-
 mused ilmingimata, et see materjal ei ole biolagunduv kesk-
 konnatingimustes.

4-Amino-6-chloro-2-pyridinecarboxylic acid:

Biodegradatsioon : Tulemus: Ei ole biolagunduv
 Märkused: Sarnas(t)e materjali(de) jaoks:
 Rangete OECD katsejuhendite alusel ei saa seda materjali
 pidada kergesti biolagunevaks; ometi ei tähenda need tule-
 mused ilmingimata, et see materjal ei ole biolagunduv kesk-
 konnatingimustes.

12.3 Bioakumulatsioon**Komponendid, osad:****Aminopüraliid:**

Jaotustegur (n-oktanool/-
 vesi) :

log Pow: -2,87
 Märkused: Väike biokontsentratsiooni potentsiaal (BCF < 100
 või Log Pow < 3).

Florasulaam:

Bioakumulatsioon : Liigid: Kala
 Toime aeg: 28 d
 Temperatuur: 13 °C

LANCELOT™

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi num-	Viimase väljastamise kuupäev: 01.02.2023
1.1	12.08.2024	ber:	Esimese väljastamise kuupäev: 01.02.2023
		800080002918	

Biokontsentratsiooniteguri (BCF): 0,8
Meetod: Mõõdetud

Jaotustegur (n-oktanool/-
vesi) :

log Pow: -1,22
pH: 7,0
Märkused: Väike biokontsentratsiooni potentsiaal (BCF < 100
või Log Pow < 3).

Sodium lignosulfonate, sulfomethylated:

Jaotustegur (n-oktanool/-
vesi) :

Märkused: Sarnas(t)e materjali(de) jaoks:
Väike biokontsentratsiooni potentsiaal (BCF < 100 või Log
Pow < 3).

Sodium lauryl sulfate:

Bioakumulatsioon : Biokontsentratsiooniteguri (BCF): 70
Meetod: Hinnanguline.

Jaotustegur (n-oktanool/-
vesi) : Märkused: Väike biokontsentratsiooni potentsiaal (BCF < 100
või Log Pow < 3).

log Pow: 1,60
Meetod: Mõõdetud

5-Amino-3,6-dichloro-2-pyridinecarboxylic acid:

Bioakumulatsioon : Liigid: Kala
Biokontsentratsiooniteguri (BCF): 3
Meetod: Hinnanguline.

Jaotustegur (n-oktanool/-
vesi) : log Pow: 0,72
Meetod: Hinnanguline.
Märkused: Väike biokontsentratsiooni potentsiaal (BCF < 100
või Log Pow < 3).

4-Amino-6-chloro-2-pyridinecarboxylic acid:

Bioakumulatsioon : Liigid: Kala
Biokontsentratsiooniteguri (BCF): 3
Meetod: Hinnanguline.

Jaotustegur (n-oktanool/-
vesi) : log Pow: 0,41
Meetod: Hinnanguline.
Märkused: Väike biokontsentratsiooni potentsiaal (BCF < 100
või Log Pow < 3).

LANCELOT™

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi num-	Viimase väljastamise kuupäev: 01.02.2023
1.1	12.08.2024	ber:	Esimese väljastamise kuupäev: 01.02.2023
		800080002918	

12.4 Liikuvus pinnases**Komponendid, osad:****Aminopüraliid:**

Keskkonnakompartimentide vaheline levik : Koc: 14
Märkused: Pinnases liikuvuse potentsiaal on väga suur (Kocvahemikus 0 kuni 50).

Florasulaam:

Keskkonnakompartimentide vaheline levik : Koc: 4 - 54
Märkused: Pinnases liikuvuse potentsiaal on väga suur (Kocvahemikus 0 kuni 50).

Püsivus mullas : Hajumise aeg: 0,7 - 4,5 d

Sodium lignosulfonate, sulfomethylated:

Keskkonnakompartimentide vaheline levik : Märkused: Eeldatavasti pinnases suhteliselt liikumatu (Koc > 5000).

Sodium lauryl sulfate:

Keskkonnakompartimentide vaheline levik : Märkused: Eeldatavasti pinnases suhteliselt liikumatu (Koc > 5000).
Kuna Henry konstant on väike, ei teki looduslikest veekogudest ja märjast pinnasest tugevat lendumist kemikaali elutsükli kestel.

Koc: > 5000
Meetod: Hinnanguline.

5-Amino-3,6-dichloro-2-pyridinecarboxylic acid:

Keskkonnakompartimentide vaheline levik : Koc: 10,52
Meetod: Hinnanguline.
Märkused: Pinnases liikuvuse potentsiaal on väga suur (Kocvahemikus 0 kuni 50).

4-Amino-6-chloro-2-pyridinecarboxylic acid:

Keskkonnakompartimentide vaheline levik : Koc: 10
Meetod: Hinnanguline.
Märkused: Pinnases liikuvuse potentsiaal on väga suur (Kocvahemikus 0 kuni 50).

12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine**Toode:**

Hindamine : Aine/segu ei sisalda koostisosi, mida loetakse püsivateks, bioakumuleeruvateks ja toksilisteks (PBT) või väga püsivateks ja väga bioakumuleeruvateks (vPvB) nende sisalduse tasemel

LANCELOT™

Variant 1.1	Paranduse kuupäev: 12.08.2024	Ohutuskaardi number: 800080002918	Viimase väljastamise kuupäev: 01.02.2023 Esimese väljastamise kuupäev: 01.02.2023
----------------	----------------------------------	--------------------------------------	--

0,1% või rohkem.

Komponendid, osad:**Aminopüraliid:**

Hindamine : Seda ainet ei loeta püsivaks, bioloogiliselt kuhjuvaks ega mürgiseks (PBT).. Seda ainet ei loeta väga püsivaks ega bioloogiliselt väga kuhjuvaks (vPvB).

Florasulaam:

Hindamine : Seda ainet ei loeta püsivaks, bioloogiliselt kuhjuvaks ega mürgiseks (PBT).. Seda ainet ei loeta väga püsivaks ega bioloogiliselt väga kuhjuvaks (vPvB).

Sodium lignosulfonate, sulfomethylated:

Hindamine : Seda ainet ei ole uuritud püsivuse, bioloogilise kuhjumise ja mürgisuse suhtes (PBT).

Sodium lauryl sulfate:

Hindamine : Seda ainet ei ole uuritud püsivuse, bioloogilise kuhjumise ja mürgisuse suhtes (PBT).

5-Amino-3,6-dichloro-2-pyridinecarboxylic acid:

Hindamine : Seda ainet ei loeta püsivaks, bioloogiliselt kuhjuvaks ega mürgiseks (PBT).. Seda ainet ei loeta väga püsivaks ega bioloogiliselt väga kuhjuvaks (vPvB).

4-Amino-6-chloro-2-pyridinecarboxylic acid:

Hindamine : Seda ainet ei loeta püsivaks, bioloogiliselt kuhjuvaks ega mürgiseks (PBT).. Seda ainet ei loeta väga püsivaks ega bioloogiliselt väga kuhjuvaks (vPvB).

12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused**Toode:**

Hindamine : Aine/segu ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

12.7 Muu kahjulik mõju**Komponendid, osad:****Aminopüraliid:**

Osoonikihi lagundamise või-me : Märkused: See aine ei ole Montreali protokollis ainete loetelus, mis kahandavad osoonikihti.

LANCELOT™

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi num-	Viimase väljastamise kuupäev: 01.02.2023
1.1	12.08.2024	ber:	Esimese väljastamise kuupäev: 01.02.2023
		800080002918	

Florasulaam:

Osoonikihi lagundamise või- : Märkused: See aine ei ole Montreali protokollis ainete loetelus, mis kahandavad osoonikihti.

Sodium lignosulfonate, sulfomethylated:

Osoonikihi lagundamise või- : Märkused: See aine ei ole Montreali protokollis ainete loetelus, mis kahandavad osoonikihti.

Sodium lauryl sulfate:

Osoonikihi lagundamise või- : Märkused: See aine ei ole Montreali protokollis ainete loetelus, mis kahandavad osoonikihti.

5-Amino-3,6-dichloro-2-pyridinecarboxylic acid:

Osoonikihi lagundamise või- : Märkused: See aine ei ole Montreali protokollis ainete loetelus, mis kahandavad osoonikihti.

4-Amino-6-chloro-2-pyridinecarboxylic acid:

Osoonikihi lagundamise või- : Märkused: See aine ei ole Montreali protokollis ainete loetelus, mis kahandavad osoonikihti.

13. JAGU. Jäätmekäitlus**13.1 Jäätmetöötlusmeetodid**

Toode : Kui jäätmeid ja/või konteinereid ei saa kõrvaldada vastavalt toote etiketil olevatele juhistele, tuleb need kõrvaldada vastavalt kohalikele eeskirjadele.

Allolev teave kehtib ainult tarnitavale materjalile. Omadustel või loendil põhinev tuvastamine ei pruugi kehtida, kui materjali on juba kasutatud või muul viisi saastatud. Jäätmete tekitaja ülesanne on määrata kindlaks tekitatud materjali mürgisus ja füüsikalised omadused, et identifitseerida jäätmed õigesti ja kõrvaldada need vastavalt kehtivatele eeskirjadele.

Kui tarnitav materjal muutub jäätmeteks, järgige kõiki kehtivaid piirkondlikke, riiklikke ja kohalikke eeskirju.

14. JAGU. Veonõuded**14.1 ÜRO number või ID number**

ADR : UN 3077

RID : UN 3077

IMDG : UN 3077

IATA : UN 3077

LANCELOT™

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi num-	Viimase väljastamise kuupäev: 01.02.2023
1.1	12.08.2024	ber:	Esimese väljastamise kuupäev: 01.02.2023
		800080002918	

14.2 ÜRO veose tunnusnimetus

ADR	:	KESKKONNAOHTLIK AINE, TAHKE, N.O.S. (Florasulaam, Aminopüraliid)
RID	:	KESKKONNAOHTLIK AINE, TAHKE, N.O.S. (Florasulaam, Aminopüraliid)
IMDG	:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Florasulam, Aminopyralid)
IATA	:	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Florasulam, Aminopyralid)

14.3 Transpordi ohuklass(id)

	Klass	Lisariskid
ADR	:	9
RID	:	9
IMDG	:	9
IATA	:	9

14.4 Pakendirühm

ADR	
Pakendirühm	: III
Klassifitseerimise kood	: M7
Ohu tunnusnumber	: 90
Märgistus	: 9
Tunnelikeelu kood	: (-)
RID	
Pakendirühm	: III
Klassifitseerimise kood	: M7
Ohu tunnusnumber	: 90
Märgistus	: 9
IMDG	
Pakendirühm	: III
Märgistus	: 9
EmS Kood	: F-A, S-F
Märkused	: Stowage category A

IATA (kaubavediu)	
Pakendamise juhised (õhutranspordi kaubavedu)	: 956
Pakendamise juhend LQ)	: Y956
Pakendirühm	: III
Märgistus	: Miscellaneous

IATA (reisija)	
Pakendamise juhised (õhutranspordi reisijate vedu)	: 956
Pakendamise juhend LQ)	: Y956

LANCELOT™

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskardi num-	Viimase väljastamise kuupäev: 01.02.2023
1.1	12.08.2024	ber:	Esimese väljastamise kuupäev: 01.02.2023
		800080002918	

Pakendirühm : III
Märgistus : Miscellaneous

14.5 Keskkonnaohud**ADR**

Keskkonnaohtlik : jah

RID

Keskkonnaohtlik : jah

IMDG

Meresaasteained : jah(Florasulam, Aminopyralid)

14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Meresaasteaineid, millele on ÜRO määranud numbrid 3077 ja 3082, võibühedkordses või kombineeritud pakendis, mille netokogus ühe või sisemisepakendi kohta on 5 l või vähem vedelikke või mille netokaal ühe või sisemisepakendi kohta on 5 kg või vähem tahkeid aineid, transportidakui ohutuid kaupu, nagu on öeldud IMDG koodeksi jaotises 2.10.2.7, IATAerisättes A197 ja ADR/RID-i erisättes 375.

Siin antud transpordi klassifikatsioonid on ainult informatiivsed ja põhinevad pakkimata materjalide omadustel, nagu on kirjeldatud sellel ohutuskardil.

14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

Ei kohaldata tarnitavale tootele.

15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid**15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid**

REACH - Teatavate ohtlike ainete, segude ja toodete tootmise, turule viimise ja kasutamise piirangud (XVII Lisa) : Mitte kasutatav

REACH - Autoriseerimisele kuuluvate väga ohtlike kandidaatainete loetelu (Artikkel 59). : Mitte kasutatav

Määrus (EÜ) nr 1005/2009 osoonikihti kahandavate ainete kohta : Mitte kasutatav

Määrus (EL) 2019/1021 püsivate orgaaniliste saasteainete kohta (uuesti sõnastatud) : Mitte kasutatav

REACH - Autoriseerimisele kuuluvate ainete loetelu (XIV Lisa) : Mitte kasutatav

Seveso III: Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiiv 2012/18/EL ohtlike ainetega seotud suurõnnetuse ohu ohjeldamise ning nõukogu direktiivi 96/82/EÜ muutmise ja hilisema kehtetuks tunnistamise kohta. E1 KEKSKONNAOHT

LANCELOT™

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi num-	Viimase väljastamise kuupäev: 01.02.2023
1.1	12.08.2024	ber:	Esimese väljastamise kuupäev: 01.02.2023
		800080002918	

Registreerimisnumber : 0581/22.12.15

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

Kemikaali ohutuse määramine ei ole selle kemikaali korral nõutav juhul, kui seda kasutatakse vastavalt erinõuetele.

Segu on hinnatud vastavalt määruse (EK) Nr 1107/2009 nõuetele.

Kokkupuuteohu hindamiseks on esitatud andmed märgistusel.

16. JAGU. Muu teave**Teabeallikad ja viited**

Selle ohutuskaardi on koostanud toote regulatiivteenuste ja ohuteabe grupid informatsiooni põhjal, mis on hangitud meie firmasisestest allikatest.

H-lausetäistekst

H302	: Allaneelamisel kahjulik.
H315	: Põhjustab nahaärritust.
H318	: Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H319	: Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H335	: Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
H400	: Väga mürgine veeorganismidele.
H410	: Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

Teiste lühendite täistekst

Acute Tox.	: Akuutne toksilisus
Aquatic Acute	: Lühiajaline (äge) ohtlikkus veekeskkonnale
Aquatic Chronic	: Pikaajaline (krooniline) oht veekeskkonnale
Eye Dam.	: Raske silmakahjustus
Eye Irrit.	: Silmade ärritus
Skin Irrit.	: Nahaärritus
STOT SE	: Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude
2004/37/EC	: Direktiiv 2004/37/EÜ töötajate kaitse kohta tööl kantserogeenide ja mutageenidega kokkupuutest tulenevate ohtude eest
EE OEL	: Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid
2004/37/EC / TWA	: mõõdetud või arvutatud
EE OEL / Piirnorm	: keemilise aine keskmine sisaldus sissehingatavas õhus tööpäeva või töönädala jooksul

ADR - Ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo kokkulepe; ASTM - USA Materjalide Katsetamise Ühing; ECx - Kontsentratsioon, mis põhjustab x% muutuse; EmS -Hädaolukorra tegevuskava; ErCx - Kontsentratsioon, mis põhjustab kasvukiiruses x% muutuse; GHS - Globaalne harmoneeritud süsteem; GLP - Hea laboritava; IATA – Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon; IBC - Rahvusvaheline koodeks ohtlike kemikaale mahtlastina vedava laeva ehituse ja seadmete kohta; IC50 -Keskmine inhibeeriv kontsentratsioon; IMDG - Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri; IMO - Rahvusvaheline Mereorganisatsioon; LC50 - Surmav kontsentratsioon pooltele isenditele testpopulatsioonist; LD50 - Surmav annus pooltele isenditele testpopulatsioonist

LANCELOT™

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi num-	Viimase väljastamise kuupäev: 01.02.2023
1.1	12.08.2024	ber:	Esimese väljastamise kuupäev: 01.02.2023
		800080002918	

(Mediaanne letaaldoos); MARPOL – Rahvusvaheline konventsioon laevade põhjustatud mere-reostuse vältimise kohta; n.o.s. -Mujal täpsustamata; NO(A)EC - Täheldatavat (kõrval)toimet mitteavaldav kontsentratsioon; OECD - Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsioon; OPPTS - Kemikaaliohutuse ja reostuse vältimise amet; (Q)SAR - Struktuuri-aktiivsuse kvalitatiivne seos; RID - Ohtlike kaupade rahvusvahelise raudteeveo eeskirjad; SDS -Ohutuskaart; UN - Ühinenud Rahvaste Organisatsioon (ÜRO). EC-Number - Euroopa Ühenduse number REACH - Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 1907/2006, mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist.

Lisateave**Segu klassifikatsioon:**

Skin Sens. 1B	H317
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

Klassifitseerimise protseduur:

Toote andmetel või hinnangul põhinev
Toote andmetel või hinnangul põhinev
Toote andmetel või hinnangul põhinev

Toote kood: GF-2007

Toodud ohutusnõuded vastavad parimale informatsioonile ja kogemustele, mis antud valdkonnas on olemas. Toodud informatsioon on ainult toote ohutuks käitlemiseks, kasutamiseks, tootmiseks, säilitamiseks, transpordiks, utiliseerimiseks ja hävitamiseks ja ei ole arvestatud garantii või kvaliteedi tunnistust. Informatsioon kehtib vaid märgitud materjali kohta ja ei kehti sama materjali kohta teistes kombinatsioonides või protsessides väljaarvatud kui tekstis on toodud.

EE / ET