

**REXADE™ 440**

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: -
1.0	06.02.2023	number: 800080005508	Esimese väljastamise kuupäev: 06.02.2023

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 avariolukorras 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/segu ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine****1.1 Tootetähis**

Kauba nimetus : REXADE™ 440

Unikaalne Koostise Tähis : DH79-70P8-Q007-29XJ  
(UFI)

**1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, 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 number** : +45 45 28 08 00

**E-maili aadress** : SDS@corteva.com

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

**1.4 Hädaabitelefoni number**

SGS +32 3 575 55 55 või

+372 880 7977

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

## REXADE™ 440

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: -
1.0	06.02.2023	number:	Esimese väljastamise kuupäev: 06.02.2023
		800080005508	

## 2. JAGU. Ohtude identifitseerimine


### 2.1 Aine või segu klassifitseerimine

#### Klassifikatsioon (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)

Naha sensibiliseerimine, Kategooria 1	H317: Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
Lühiajaline (äge) ohtlikkus vee keskkonnale, Kategooria 1	H400: Väga mürgine veeorganismidele.
Pikaajaline (krooniline) oht vee keskkonnale, Kategooria 1	H410: Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

### 2.2 Märgistuselemendid

#### Märgistamine (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)

Ohupiktogramm	:	
Tunnussõna	:	Hoiatus
Ohulaused	:	H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni. H410 Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
Täiendavad ohulaused	:	EUH401 Inimeste tervise ja keskkonna ohustamise vältimiseks järgida kasutusjuhendit.
Hoiatuslaused	:	P261 Vältida tolmu ja pihustatud aine sissehingamist. P272 Saastunud tööriivaid töökohast mitte välja viia.
		<b>Ettevaatusabinõud:</b> P280 Kanda kaitsekindaid, kaitserõivastust ja kaitsemaski
		<b>Vastutus:</b> P391 Mahavoolanud toode kokku koguda. P333 + P313 Nahaärrituse või lööbe korral: pöörduda arsti poole. P362 + P364 Võtta seljast saastunud rõivad ja pesta enne korduskasutust.
		<b>Jäätmete käitlemine:</b> SP 1 Vältida vahendi või selle pakendi vette sattumist (Seadmeid pinnavee lähedal mitte puhastada/Vältida saastamist läbi lauda ja teede drenaazhide). SPe3 Veeorganismide kaitsmiseks pidada kinni mittepritsitavast puhervööndist 5 m pinnaveekogudest.. SPe3 Mittesihhtmärktaimede kaitsmiseks pidada kinni mittepritsitavast puhervööndist 10 m põllumajanduses mittekasutatavast maast, kasutada 50 % või 75 % triivi vähendavaid otsakuid 5 m puhervööndiga või kasutada 90 % triivi vähendavaid otsakuid puhervööndita.

### Lisamärgistus

## REXADE™ 440

Variant 1.0	Paranduse kuupäev: 06.02.2023	Ohutuskaardi number: 800080005508	Viimase väljastamise kuupäev: - Esimese väljastamise kuupäev: 06.02.2023
----------------	----------------------------------	---	---

EUH208 Sisaldab pürokssulaam (ISO). Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.

## 2.3 Muud ohud

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

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

Teave toksilisuse kohta: Aine/segude ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktide 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. EC-Nr. Index-Nr. REACH Registreerimise number	Klassifikatsioon	Kontsentratsioon (% w/w)
pürokssulaam (ISO)	422556-08-9  613-327-00-4	Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  Korrutustegur (M Factor) (Vesikeskkonda kahjustav äge mürgisus): 100 Korrutustegur (M Factor) (Vesikeskkonda kahjustav krooniline mürgisus): 100	24,49
Cloquintocet	88349-88-6  01-2120249233-62- 0000	Aquatic Chronic 2; H411	21,25
Halauksifeen-metüül	943831-98-9	Aquatic Acute 1;	10,42

## REXADE™ 440

Variant 1.0 Paranduse kuupäev: 06.02.2023  
Ohutuskaardi number: 800080005508

Viimase väljastamise kuupäev: -  
Esimese väljastamise kuupäev: 06.02.2023

		<p>H400 Aquatic Chronic 1; H410</p> <hr/> <p>Korrutustegur (M Factor) (Vesikeskkonda kahjustav äge mürgisus): 1.000 Korrutustegur (M Factor) (Vesikeskkonda kahjustav krooniline mürgisus): 1.000</p>	
florasulaam (ISO)	145701-23-1 613-230-00-7	<p>Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410</p> <hr/> <p>Korrutustegur (M Factor) (Vesikeskkonda kahjustav äge mürgisus): 100 Korrutustegur (M Factor) (Vesikeskkonda kahjustav krooniline mürgisus): 100</p> <hr/> <p>konkreetne sisalduse piirväärtus Aquatic Acute 1; H400 ≥ 0,25 % Aquatic Chronic 1; H410 ≥ 0,25 % Aquatic Acute 1; H401 0,025 - &lt; 0,25 % Aquatic Chronic 1; H411 0,025 - &lt; 0,25 % Aquatic Acute 1; H402 0,0025 - &lt; 0,025 % Aquatic Chronic 1; H412 0,0025 - &lt; 0,025 %</p>	9,79

## REXADE™ 440

Variant 1.0	Paranduse kuupäev: 06.02.2023	Ohutuskaardi number: 800080005508	Viimase väljastamise kuupäev: - Esimese väljastamise kuupäev: 06.02.2023
----------------	----------------------------------	---	---

Naatriumlignosulfonaat	8061-51-6	Eye Irrit. 2; H319	>= 10 - < 20
Sidrunhape	77-92-9 201-069-1 607-750-00-3 01-2119457026-42	Eye Irrit. 2; H319	>= 3 - < 10
Fatty acid chlorides, C18 unsatd., reaction products with sodium N- methyllaurinate	Pole määratletud  01-2119976349-20, 01-2119976349-20- 0003, 01- 2119976349-20-0004, 01-2119976349-20- 0005, 01- 2119976349-20-0006, 01-2119976349-20- 0007	Eye Irrit. 2; H319	>= 3 - < 10

Lühendite selgitusi vaata osa 16.

#### 4. JAGU. Esmaabimeetmed

##### 4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

- Kaitsta esmaabiandjaid : Kui eksisteerib kokkupuute võimalus, lugege isikukaitse erivarustuse 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 mürgistusteabekeskusele.
- Kokkupuutel nahaga : Võtke seljast saastunud rõivad. Loputage nahka kohe rohke veega 15–20 minutit. Helistage mürgistusteabekeskusesse või arstile, et saada teavet ravi kohta.
- 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. Töökohal peab olema kättesaadav sobiv silmaloputusvahend.
- Allaneelamisel : Helistage mürgistusteabekeskusesse või arstile, et saada teavet, kuidas kannatanut abistada. Kui kannatanu on võimeline neelama, andke klaas vett juua. Ärge kutsuge esile oksendamist, kui seda pole soovitanud arst või mürgistusteabekeskus. Teadvusetule inimesele ei tohi kunagi midagi suhu panna.

##### 4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Ei ole teada.

**REXADE™ 440**

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: -
1.0	06.02.2023	number: 800080005508	Esimese väljastamise kuupäev: 06.02.2023

**4.3 Märges 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 mürgitusteabekeskusesse 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	:	Ei ole teada.

**5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud**

Tule kustutamisel esinevad peamised ohud	:	Kokkupuude põlemissaadustega võib olla tervisele ohtlik.
Toote ohtlikkus põlemisel	:	Lämmastiku oksiidid (NOx) Süsinikoksiidid

**5.3 Nõuanded tule tõrjutele**

Spetsiaalsed kaitsevahendid tule tõrjutele	:	Vajadusel kasuta tulekustutusel hingamisaparaati. Kasuta isikukaitsevahendeid.
Kustutamise erimeetodid	:	Kahjustamata konteinerid eemaldada põlengu alt, kui seda on võimalik ohutult teha. Ala evakueerida. Tulekustutuseks kasutada meetodeid, mis ei mõju kahjulikult kohalikule elanikkonnale ja ümbritsevale loodusele. Pihustatud vett võib kasutada avamata anumate jahutamiseks.
Lisateave	:	Tulekustutuseks kasutada meetodeid, mis ei mõju kahjulikult kohalikule elanikkonnale ja ümbritsevale loodusele.

**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.
-------------------------	---	---

**REXADE™ 440**

Variant 1.0	Paranduse kuupäev: 06.02.2023	Ohutuskaardi number: 800080005508	Viimase väljastamise kuupäev: - Esimese väljastamise kuupäev: 06.02.2023
----------------	----------------------------------	---	---

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 ohutusega mahutis. Ohutusava peab tõkestama vee sissepääsu, sest vastasel korral võib tekkida täiendav reaktsioon pihkunud materjalidega, mille tagajärjel tekib mahutis ülerõhk. Pühkida kühvliile 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. 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: Ei ole teada.

**7.3 Erikasutus**

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

**8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse****8.1 Kontrolliparameetrid**

Ei sisalda aineid, millele on sätestatud töökeskkonna piirnormid.

## REXADE™ 440

Variant 1.0	Paranduse kuupäev: 06.02.2023	Ohutuskaardi number: 800080005508	Viimase väljastamise kuupäev: - Esimese väljastamise kuupäev: 06.02.2023
----------------	----------------------------------	---	---

### 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. Mõnede operatsioonide puhul võib olla vajalik kohalik väljatõmbeventilatsioon.

#### Isikukaitsevahendid

Silmade kaitsmine : Kasutage keemilisi kaitseprille.  
Keemilised kaitseprillid peavad vastama EN 166 nõuetele või selle ekvivalentsusele.

Käte kaitsmine

Märkused : Kui võib toimuda pikaajaline või sagedane korduv kokkupuude, kasutage selle materjali suhtes kemikaalikiindlaid kindaid. Kasutage standardi EN374 alla klassifitseeritud kemikaalikiindlaid kindaid: kaitsekindad kemikaalide ja mikroorganismide vastu. Näited eelistatud kindade tökestusmaterjalide kohta: Polüvinüülkloriid (PVC ehk vinüül). Neopreen. Nitril/butadieenkummi ("nitril" ehk "NBR"). Kui võib toimuda kestav 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 võidakse käidelda, füüsikalised nõuded (lõikamise/punkteerimise kaitse, käteosavus, termiline kaitse), potentsiaalne keha reaktsioon kinda materjalidele, aga ka instruktsioonid/spetsifikatsioonid, mille on kaasa andnud kinnaste tarnija.

Naha ja keha kaitse

Hingamisteede kaitsmine

: Kandke puhast keha katvat riietust.  
: Peab kandma hingamisteede kaitset, kui on oht ületada kokkupuute piirnormide nõudeid või juhiseid. Kui ei ole vastavaid kokkupuute piirnormide nõudeid või juhiseid, kandke hingamisteede kaitset, kui olete kogunud kahjulikke mõjusid, nagu hingamisteede ärritus või ebamugavustunne või kus see on ära mainitud teie riskianalüüsis. Kuigi enamiku seisundite puhul pole hingamisteede kaitsmine vajalik, soovitame tolmuses keskkonnas siiski kanda tahkete osakeste eest kaitsvat kvaliteetset respiraatorit.



**REXADE™ 440**

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: -
1.0	06.02.2023	number:	Esimese väljastamise kuupäev: 06.02.2023
		800080005508	

**9. JAGU. Füüsilised ja keemilised omadused****9.1 Teave üldiste füüsiliste ja keemiliste omaduste kohta**

Füüsikaline olek	:	Pulber
Värv, värvus	:	Punakaspruun
Lõhn	:	Õrnatoimeline
Lõhnalävi	:	Pole kohaldatav tahketele ainetele
Sulamistemperatuur/sulamisv ahemik	:	Andmed puuduvad
Keemistemperatuur/keemiste mperatuuri vahemik	:	Mitte kasutatav
Ülemine plahvatuspiir / Ülemine süttimise piir	:	Toode ei ole süttimisohtlik.
Alumine plahvatuspiir / Alumine süttimise piir	:	Toode ei ole süttimisohtlik.
Leekpunkt	:	Pole kohaldatav tahketele ainetele
Isesüttimistemperatuur	:	> 400 °C Meetod: EC meetod A16
pH	:	3,66 (20,5 °C) Meetod: pH elektrood 1% vesilahus
Viskoossus	:	
Viskoossus, dünaamiline	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Viskoossus, kinemaatiline	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Lahustuvus(ed)	:	
Lahustuvus vees	:	Määramata
Aururõhk	:	Määramata
Tihedus	:	Mitte kasutatav
Mahu tihedus	:	466,5 g/L (24,3 °C) Meetod: lahtised mahulised
Õhu suhteline tihedus	:	Andmed ei ole kättesaadavad

**9.2 Muu teave**

Lõhkeained	:	Ei plahvatus Meetod: EEC A14
Oksüdeerivad omadused	:	Ei Meetod: ELi meetod A.17 (oksüdeerivad omadused (tahked

**REXADE™ 440**

Variant 1.0	Paranduse kuupäev: 06.02.2023	Ohutuskaardi number: 800080005508	Viimase väljastamise kuupäev: - Esimese väljastamise kuupäev: 06.02.2023
----------------	----------------------------------	---	---

ained))

Aurustumiskiirus : Andmed ei ole kättesaadavad

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.  
Normaaltingimustes stabiilne.**10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus**Ohtlikud reaktsioonid : Stabiilne kindlate säilitustingimuste korral.  
Ohte ei ole eraldi märgitud.  
Ei ole teada.**10.4 Tingimused, mida tuleb vältida**

Tingimused, mida tuleb vältida : Ei ole teada.

**10.5 Kokkusobimatud materjalid**Välditavad materjalid : Tugevad happed  
Tugevad alused**10.6 Ohtlikud lagusaadused**

Süsinikoksiidid

**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): > 2.000 mg/kg  
Meetod: OECD testimisjuhik 423  
Sümptomid: See kontsentratsioon ei põhjusta surma.  
Hindamine: Aine või segu ei põhjusta suu kaudu manustamisel ägedat toksilisustÄge mürgisus sissehingamisel : LC50 (Rott, isas- ja emasisend): > 5,44 mg/l  
Toime aeg: 4 h  
Testi keskkond.: tolmu/udu  
Meetod: OECD testimisjuhik 436  
Sümptomid: See kontsentratsioon ei põhjusta surma.

## REXADE™ 440

Variant 1.0	Paranduse kuupäev: 06.02.2023	Ohutuskaardi number: 800080005508	Viimase väljastamise kuupäev: - Esimese väljastamise kuupäev: 06.02.2023
----------------	----------------------------------	---	---

Hindamine: Aine või segu ei põhjusta sissehingamisel ägedat toksilisust

Äge nahakaudne mürgisus : LD50 (Rott, isas- ja emasisend): > 2.000 mg/kg  
Meetod: OECD testimisjuhised 402  
Sümptomid: See kontsentratsioon ei põhjusta surma.  
Hindamine: Aine või segu ei põhjusta ägedat naha toksilisust

**Komponendid, osad:****pürokssulaam (ISO):**

Äge suukaudne mürgisus : LD50 (Rott, emane): > 5.000 mg/kg  
Sümptomid: See kontsentratsioon ei põhjusta surma.  
Hindamine: Aine või segu ei põhjusta suu kaudu manustamisel ägedat toksilisust

Äge mürgisus sissehingamisel : LC50 (Rott): > 5,12 mg/l  
Toime aeg: 4 h  
Testi keskkond.: tolmu/udu  
Sümptomid: See kontsentratsioon ei põhjusta surma.  
Hindamine: Aine või segu ei põhjusta sissehingamisel ägedat toksilisust

Äge nahakaudne mürgisus : LD50 (Rott, isas- ja emasisend): > 5.000 mg/kg  
Sümptomid: See kontsentratsioon ei põhjusta surma.  
Hindamine: Aine või segu ei põhjusta ägedat naha toksilisust

**Cloquintocet:**

Äge suukaudne mürgisus : LD50 (Rott, emane): > 2.000 mg/kg  
Sümptomid: See kontsentratsioon ei põhjusta surma.  
Hindamine: Aine või segu ei põhjusta suu kaudu manustamisel ägedat toksilisust

Äge mürgisus sissehingamisel : LC50 (Rott, isas- ja emasisend): > 6,11 mg/l  
Toime aeg: 4 h  
Testi keskkond.: tolmu/udu  
Sümptomid: See kontsentratsioon ei põhjusta surma.  
Hindamine: Aine või segu ei põhjusta sissehingamisel ägedat toksilisust

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

**Halauksifeen-metüül:**

Äge suukaudne mürgisus : LD50 (Rott, emane): > 5.000 mg/kg

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

**florasulaam (ISO):**

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

## REXADE™ 440

Variant 1.0	Paranduse kuupäev: 06.02.2023	Ohutuskaardi number: 800080005508	Viimase väljastamise kuupäev: - Esimese väljastamise kuupäev: 06.02.2023
----------------	----------------------------------	---	---

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

**Naatriumlignosulfonaat:**

Äge suukaudne mürgisus : LD50 (Rott, isas- ja emasisend): > 10.000 mg/kg

Äge mürgisus  
sissehingamisel : LC50 (Rott): 0,48 mg/l  
Toime aeg: 4 h  
Testi keskkond.: tolmu/udu  
Hindamine: Aine või segu ei põhjusta sissehingamisel ägedat toksilisust

**Sidrunhape:**

Äge suukaudne mürgisus : LD50 (Hiir): 5.400 mg/kg  
Hindamine: Aine või segu ei põhjusta suu kaudu manustamisel ägedat toksilisust

LD50 (Rott): 3.000 - 12.000 mg/kg

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

**Fatty acid chlorides, C18 unsatd., reaction products with sodium N-methyltaurinate:**

Äge suukaudne mürgisus : LD50: > 4.000 mg/kg  
Meetod: OECD testimisjuhik 401  
Sümptomid: See kontsentratsioon ei põhjusta surma.  
Hindamine: Aine või segu ei põhjusta suu kaudu manustamisel ägedat toksilisust

Äge nahakaudne mürgisus : LD50: > 2.000 mg/kg  
Meetod: OECD testimisjuhik 402  
Sümptomid: See kontsentratsioon ei põhjusta surma.  
Hindamine: Aine või segu ei põhjusta ägedat naha toksilisust

**Nahka söövitav/ärritav****Toode:**

Liigid : Küülik  
Meetod : OECD testimisjuhik 404  
Tulemus : Ei põhjusta naha ärritust

**REXADE™ 440**

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: -
1.0	06.02.2023	number: 800080005508	Esimese väljastamise kuupäev: 06.02.2023

---

**Komponendid, osad:****Sidrunhape:**

Tulemus : Ei põhjusta naha ärritust

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

Liigid : Küülik  
Meetod : OECD testimisjuhised 405  
Tulemus : Ei põhjusta silmade ärritust

**Komponendid, osad:****pürokssulaam (ISO):**

Liigid : Küülik  
Tulemus : Ei põhjusta silmade ärritust

**Naatriumlignosulfonaat:**

Tulemus : Silmi ärritav toime

**Sidrunhape:**

Tulemus : Silmi ärritav toime

**Fatty acid chlorides, C18 unsatd., reaction products with sodium N-methyltaurinate:**

Tulemus : Kerge silmade ärritus

**Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav****Toode:**

testi tüüp : Lokaalne lümfisõlmede uuring  
Liigid : Hiir  
Hindamine : Ei põhjusta naha sensibilisatsiooni.  
Meetod : OECD testimisjuhised 429

**Komponendid, osad:****pürokssulaam (ISO):**

Liigid : Merisiga  
Hindamine : Toode on nahka sensibiliseeriv, alamkategoria 1B.

**Cloquintocet:**

Liigid : Hiir  
Tulemus : Ei põhjusta naha sensibilisatsiooni.

**Halauksifeen-metüül:**

**REXADE™ 440**

Variant 1.0	Paranduse kuupäev: 06.02.2023	Ohutuskaardi number: 800080005508	Viimase väljastamise kuupäev: - Esimese väljastamise kuupäev: 06.02.2023
----------------	----------------------------------	---	---

Märkused : Hiirtel ei ilmenud kokkupuuteallergia potentsiaali.

Märkused : Hingamiselundite ülitundlikkuse jaoks:  
Andmeid ei ole leitud.

**florasulaam (ISO):**

Märkused : Katsetel merisigadega ei põhjustanud naha ülitundlikkust.

Märkused : Hingamiselundite ülitundlikkuse jaoks:  
Andmeid ei ole leitud.

**Naatriumlignosulfonaat:**

Märkused : Katsetel merisigadega ei põhjustanud naha ülitundlikkust.

Märkused : Hingamiselundite ülitundlikkuse jaoks:  
Andmeid ei ole leitud.

**Fatty acid chlorides, C18 unsatd., reaction products with sodium N-methyltaurinate:**

Märkused : Naha ülitundlikkuse korral:  
Hiirtel ei ilmenud kokkupuuteallergia potentsiaali.

Märkused : Hingamiselundite ülitundlikkuse jaoks:  
Andmeid ei ole leitud.

**Mutageensus sugurakkudele****Komponendid, osad:****pürokssulaam (ISO):**

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

**Cloquintocet:**

Mutageensus sugurakkudele- Hindamine : In vitro geneetilise mürgisuse uuringud olid negatiivsed.

**Halauksifeen-metüül:**

Mutageensus sugurakkudele- Hindamine : In vitro geneetilise mürgisuse uuringud olid negatiivsed.

**florasulaam (ISO):**

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

**Naatriumlignosulfonaat:**

Mutageensus sugurakkudele- Hindamine : In vitro geneetilise mürgisuse uuringud olid negatiivsed.

**REXADE™ 440**

Variant 1.0	Paranduse kuupäev: 06.02.2023	Ohutuskaardi number: 800080005508	Viimase väljastamise kuupäev: - Esimese väljastamise kuupäev: 06.02.2023
----------------	----------------------------------	---	---

**Sidrunhape:**

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

**Fatty acid chlorides, C18 unsatd., reaction products with sodium N-methyltaurinate:**

Mutageensus sugu-  
rakkudele- Hindamine : In vitro geneetilise mürgisuse uuringud olid negatiivsed.

**Kantserogeensus****Komponendid, osad:****pürokssulaam (ISO):**

Kantserogeensus -  
Hindamine : Pikaajalised biotestid näitasid mitmeti tõlgendatavaid tõendeid  
kantserogeense mõju kohta. Usutakse, et need mõjud pole  
inimeste puhul asjakohased.

**Cloquintocet:**

Kantserogeensus -  
Hindamine : Sarnased toimeained, Loomkatsetel laboris ei ole põhjustanud  
vähktõbe.

**Halauksifeen-metüül:**

Kantserogeensus -  
Hindamine : Sarnased toimeained, Halauksifeen., Loomkatsetel laboris ei  
ole põhjustanud vähktõbe.

**florasulaam (ISO):**

Kantserogeensus -  
Hindamine : Loomkatsetel laboris ei ole põhjustanud vähktõbe.

**Sidrunhape:**

Kantserogeensus -  
Hindamine : Loomkatsetel laboris ei ole põhjustanud vähktõbe.

**Reproduktiivtoksilisus****Komponendid, osad:****pürokssulaam (ISO):**

Reproduktiivtoksilisus -  
Hindamine : Loomkatsetel ei ilmnenud mõju sigivusele.  
Laboriloomadel ei põhjustanud sünnidefekte ega muid loote  
mõjusid.

**Cloquintocet:**

Reproduktiivtoksilisus -  
Hindamine : Loomkatsetel ei ilmnenud mõju sigivusele.  
Sarnased toimeained, Laboriloomadel ei põhjustanud  
sünnidefekte ega muid loote mõjusid.

**Halauksifeen-metüül:**

Reproduktiivtoksilisus - : Sarnased toimeained, Halauksifeen., Loomkatsetel ei

**REXADE™ 440**

Variant 1.0	Paranduse kuupäev: 06.02.2023	Ohutuskaardi number: 800080005508	Viimase väljastamise kuupäev: - Esimese väljastamise kuupäev: 06.02.2023
----------------	----------------------------------	---	---

Hindamine ilmnenud mõju sigivusele.  
On olnud toksiline laboriloomade lootele annustes, mis on toksilised emale., Ei põhjustanud laboriloomadel sünnidefekte.

**florasulaam (ISO):**

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

**Sidrunhape:**

Reproduktiivtoksilisus -  
Hindamine : Loomkatsetel ei ilmnenud mõju sigivusele.  
Laboriloomadel ei põhjustanud sünnidefekte ega muid loote mõjusid.

**Fatty acid chlorides, C18 unsatd., reaction products with sodium N-methyltaurinate:**

Reproduktiivtoksilisus -  
Hindamine : Loomkatsetel ei ilmnenud mõju sigivusele.

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

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

**Komponendid, osad:****Cloquintocet:**

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

**Halauksifeen-metüül:**

Hindamine : Olemasolevad andmed ei ole küllaldased  
määramaksühekordsel kokkupuutel konkreetse sihtorgani suhtes toksilisust.

**Sidrunhape:**

Hindamine : Olemasolevad andmed ei ole küllaldased  
määramaksühekordsel kokkupuutel konkreetse sihtorgani suhtes toksilisust.

**Fatty acid chlorides, C18 unsatd., reaction products with sodium N-methyltaurinate:**

Hindamine : Olemasolevad andmed ei ole küllaldased  
määramaksühekordsel kokkupuutel konkreetse sihtorgani suhtes toksilisust.



**REXADE™ 440**

Variant 1.0	Paranduse kuupäev: 06.02.2023	Ohutuskaardi number: 800080005508	Viimase väljastamise kuupäev: - Esimese väljastamise kuupäev: 06.02.2023
----------------	----------------------------------	---	---

---

**Krooniline mürgisus****Komponendid, osad:****pürokssulaam (ISO):**

Märkused : Loomadel on mõjusid täheldatud järgmistes elundites:  
Maks.

**Cloquintocet:**

Märkused : Olemasolevate andmete põhjal ei põhjusta korduval  
kokkupuutel olulisi ebasoovitavaid kõrvaltoimeid.

**Halauksifeen-metüül:**

Märkused : Loomadel on mõjusid täheldatud järgmistes elundites:  
Neer.  
Maks.  
Kilpnääre.

**florasulaam (ISO):**

Märkused : Loomadel on mõjusid täheldatud järgmistes elundites:  
Neer.

**Natriumlignosulfonaat:**

Märkused : Olemasolevate andmete põhjal ei põhjusta korduval  
kokkupuutel olulisi ebasoovitavaid kõrvaltoimeid.

**Sidrunhape:**

Märkused : Olemasolevate andmete põhjal ei põhjusta korduval  
kokkupuutel olulisi ebasoovitavaid kõrvaltoimeid.

**Fatty acid chlorides, C18 unsatd., reaction products with sodium N-methyltaurinate:**

Märkused : Andmeid ei ole leitud.

**Aspiratsioonitoksilisus****Toode:**

Füüsikaliste näitajate järgi otsustades tõenäoliselt ei põhjusta hingamisel ohtu.

**Komponendid, osad:****pürokssulaam (ISO):**

Füüsikaliste näitajate järgi otsustades tõenäoliselt ei põhjusta hingamisel ohtu.

**Cloquintocet:**

Füüsikaliste näitajate järgi otsustades tõenäoliselt ei põhjusta hingamisel ohtu.

**REXADE™ 440**

Variant 1.0	Paranduse kuupäev: 06.02.2023	Ohutuskaardi number: 800080005508	Viimase väljastamise kuupäev: - Esimese väljastamise kuupäev: 06.02.2023
----------------	----------------------------------	---	---

**Halauksifeen-metüül:**

Füüsikaliste näitajate järgi otsustades tõenäoliselt ei põhjusta hingamisel ohtu.

**florasulaam (ISO):**

Füüsikaliste näitajate järgi otsustades tõenäoliselt ei põhjusta hingamisel ohtu.

**Naatriumlignosulfonaat:**

Olemasoleva teabe alusel ei saa sissehingamise ohtu määrata.

**Sidrunhape:**

Füüsikaliste näitajate järgi otsustades tõenäoliselt ei põhjusta hingamisel ohtu.

**Fatty acid chlorides, C18 unsatd., reaction products with sodium N-methyltaurinate:**

Füüsikaliste näitajate järgi otsustades tõenäoliselt ei põhjusta hingamisel ohtu.

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

Hindamine : Aine/segude 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 Toksilisus****Toode:**

Mürgine toime kaladele : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Vikerforell)): 35,4 mg/l  
Toime aeg: 96 h  
testi tüüp: semistaatilise test  
Meetod: OECD testimisjuhised 203

Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele : EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): > 69,7 mg/l  
Toime aeg: 48 h  
testi tüüp: semistaatilise test  
Meetod: OECD testijuhend 202

Toksilisus toime vetikatele/veetaimedele : Märkused: Materjal on veeorganismidele väga mürgine (LC50/EC50/IC50 alla 1 mg/l kõige tundlikumatel liikidel):  
ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (rohevetikas)): 0,137 mg/l  
Toime aeg: 72 h  
Meetod: OECD testijuhend 201

## REXADE™ 440

Variant 1.0	Paranduse kuupäev: 06.02.2023	Ohutuskaardi number: 800080005508	Viimase väljastamise kuupäev: - Esimese väljastamise kuupäev: 06.02.2023
----------------	----------------------------------	---	---

ErC50 (Myriophyllum spicatum): 0,0046 mg/l  
Toime aeg: 14 d

NOEC (Myriophyllum spicatum): 0,0006 mg/l  
Toime aeg: 14 d

Mürgine toime mullas  
elavatele organismidele : LC50: > 1.000 mg/kg  
Toime aeg: 14 d  
Liigid: Eisenia andrei (Sõnnikuuss)

Mürgine toime  
maismaaorganismidele : Märkused: Materjal on lindudele praktiliselt mittemürgine  
akuutsel alusel (LD50 > 2000 mg/kg).

suukaudne LD50: > 2000 mg kehakaalu kg kohta.  
Liigid: Colinus virginianus (Linnud (bobwhite quail))

suukaudne LD50: > 198,7 µg/mesilane  
Toime aeg: 48 h  
Liigid: Apis mellifera (mesilased)

kokkupuutel LD50: > 200 µg/mesilane  
Toime aeg: 48 h  
Liigid: Apis mellifera (mesilased)

**Ökotoksiline hindamine**

Vesikeskkonda kahjustav  
äge mürgisus : Väga mürgine veeorganismidele.

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

**Komponendid, osad:****pürokssulaam (ISO):**

Mürgine toime kaladele : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Vikerforell)): > 87,0 mg/l  
Toime aeg: 96 h  
testi tüüp: staatilisustest  
Meetod: OECD katsejuhis 203 või sellega võrdväärne

Mürgine toime dafniale  
(hiidkiivrikule) ja muudele  
vees elavatele selgrootutele : EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): > 100 mg/l  
Toime aeg: 48 h  
testi tüüp: staatilisustest  
Meetod: OECD katsejuhis 202 või sellega võrdväärne

Toksilisus toime  
vetikatele/veetaimedele : ErC50 (Lemna minor (ristlemmel)): 0,00257 mg/l  
Tulemusnäitaja: Biomass  
Toime aeg: 72 h  
Meetod: OECD 221.

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

## REXADE™ 440

Variant 1.0	Paranduse kuupäev: 06.02.2023	Ohutuskaardi number: 800080005508	Viimase väljastamise kuupäev: - Esimese väljastamise kuupäev: 06.02.2023
----------------	----------------------------------	---	---

Mürgine mikroorganismidele	:	EC50 (aktiivmuda): > 1.000 mg/l Toime aeg: 3 h
Mürgine toime kaladele (Krooniline toksilisus)	:	NOEC: 3,2 - 10,1 mg/l Tulemusnäitaja: pääsemine Toime aeg: 40 d Liigid: Pimephales promelas (Rasvpea leppaim) testi tüüp: läbivoolutest
Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele (Krooniline toksilisus)	:	NOEC: 10,4 mg/l Tulemusnäitaja: pääsemine Toime aeg: 21 d Liigid: Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik)) testi tüüp: staatilisustest
Korrutustegur (M Factor) (Vesikeskkonda kahjustav krooniline mürgisus)	:	100
Mürgine toime mullas elavatele organismidele	:	LC50: > 10.000 mg/kg Toime aeg: 14 d Liigid: Eisenia fetida (roomajad)
Mürgine toime maismaaorganismidele	:	LC50: > 5000 mg kg kohta toidus. Toime aeg: 8 d Liigid: Colinus virginianus (Linnud (bobwhite quail))  LD50: > 2000 mg kehakaalu kg kohta. Liigid: Colinus virginianus (Linnud (bobwhite quail))  suukaudne LD50: > 107,4 mikrograami/mesilane Toime aeg: 48 h Liigid: Apis mellifera (mesilased)  kokkupuutel LD50: > 100 mikrograami/mesilane Toime aeg: 48 h Liigid: Apis mellifera (mesilased)

**Cloquintocet:**

Mürgine toime kaladele	:	LC50 (Lambapea leppaim (Cyprinodon variegatus)): > 120 mg/l Toime aeg: 96 h testi tüüp: staatilisustest
Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele	:	EC50 (Virgiinia hiidauster (Crassostrea virginica)): > 110 mg/l Toime aeg: 96 h  LC50 (Lahekrevelt (Mysidopsis bahia)): > 120 mg/l Toime aeg: 96 h testi tüüp: semistaatilisuse test
Toksilisus toime vetikatele/veetaimedele	:	ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (rohevetikas)): 66,5 mg/l

## REXADE™ 440

Variant 1.0	Paranduse kuupäev: 06.02.2023	Ohutuskaardi number: 800080005508	Viimase väljastamise kuupäev: - Esimese väljastamise kuupäev: 06.02.2023
----------------	----------------------------------	---	---

		Toime aeg: 72 h testi tüüp: staatilisustest
		ErC50 ( <i>Skeletonema costatum</i> (merevee ränivetikas)): 12,5 mg/l Toime aeg: 96 h
		ErC50 ( <i>Anabaena flos-aquae</i> (sinivetikas)): 23,7 mg/l Toime aeg: 96 h
Mürgine toime kaladele (Krooniline toksilisus)	:	NOEC: 0,143 mg/l Toime aeg: 33 d Liigid: <i>Pimephales promelas</i> (Rasvpea leppaim) testi tüüp: läbivoolutest
Mürgine toime maismaaorganismidele	:	Märkused: Materjal on lindudele praktiliselt mittemürgine akuutsel alusel (LD50 > 2000 mg/kg).  suukaudne LD50: > 2250 mg kehakaalu kg kohta. Liigid: <i>Colinus virginianus</i> (Linnud (bobwhite quail))  kokkupuutel LD50: > 200 µg/mesilane Toime aeg: 48 h Liigid: <i>Apis mellifera</i> (mesilased)
<b>Halauksifeen-metüül:</b>		
Mürgine toime kaladele	:	Märkused: Materjal on veeorganismidele väga mürgine (LC50/EC50/IC50 alla 1 mg/l kõige tundlikumatel liikidel):  LC50 ( <i>Vikerforell</i> ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )): 2,01 mg/l Toime aeg: 96 h testi tüüp: staatilisustest
		LC50 ( <i>Pimephales promelas</i> (Rasvpea leppaim)): > 3,22 mg/l Toime aeg: 96 h
Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele	:	EC50 ( <i>Daphnia magna</i> (Vesikirp (suur kiivrik))): 2,12 mg/l Toime aeg: 48 h testi tüüp: staatilisustest Meetod: OECD testijuhend 202
Toksilisus toime vetikatele/veetaimedele	:	ErC50 ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (rohevetikas)): > 3,0 mg/l Toime aeg: 96 h  ErC50 ( <i>Myriophyllum spicatum</i> ): 0,000393 mg/l Tulemusnäitaja: Kasvukiiruse inhibiitor Toime aeg: 14 d
Korrutustegur (M Factor) (Vesikeskkonda kahjustav	:	1.000

## REXADE™ 440

Variant 1.0	Paranduse kuupäev: 06.02.2023	Ohutuskaardi number: 800080005508	Viimase väljastamise kuupäev: - Esimese väljastamise kuupäev: 06.02.2023
----------------	----------------------------------	---	---

äge mürgisus)

Mürgine mikroorganismidele	:	EC50 (aktiivmuda): > 981 mg/l Toime aeg: 1 d
Mürgine toime kaladele (Krooniline toksilisus)	:	NOEC: 0,259 mg/l Tulemusnäitaja: Muu Liigid: Pimephales promelas (Rasvpea leparamaim) testi tüüp: läbivoolutest  NOEC: 0,00272 mg/l Toime aeg: 36 d Liigid: Cyprinodon variegatus (Lambapea leparamaim) testi tüüp: läbivoolutest
Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele (Krooniline toksilisus)	:	NOEC: 0,484 mg/l Tulemusnäitaja: järglaste arv Toime aeg: 21 d Liigid: Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik)) testi tüüp: semistaatilisuse test
Korrutustegur (M Factor) (Vesikeskkonda kahjustav krooniline mürgisus)	:	1.000
Mürgine toime mullas elavatele organismidele	:	LC50: > 1.000 mg/kg Toime aeg: 14 d Tulemusnäitaja: suremus Liigid: Eisenia fetida (roomajad)
Mürgine toime maismaaorganismidele	:	Märkused: Materjal on lindudele praktiliselt mittemürgine akuutsel alusel (LD50 > 2000 mg/kg). Materjal pole söömisel praktiliselt mürgine lindudele (LC50 > 5000 miljondiku kohta).  dieetiline LC50: > 5.620 ppm Toime aeg: 5 d Liigid: Colinus virginianus (Linnud (bobwhite quail)) Meetod: Teised juhendmaterjalid  dieetiline LC50: > 5.620 ppm Toime aeg: 5 d Liigid: Anas platyrhynchos (sinikaelpart) Meetod: Teised juhendmaterjalid  suukaudne LD50: > 2250 mg kehakaalu kg kohta. Tulemusnäitaja: suremus Liigid: Colinus virginianus (Linnud (bobwhite quail))  kokkupuutel LD50: > 98,1 µg/mesilane Toime aeg: 48 h Tulemusnäitaja: suremus Liigid: Apis mellifera (mesilased)

## REXADE™ 440

Variant 1.0	Paranduse kuupäev: 06.02.2023	Ohutuskaardi number: 800080005508	Viimase väljastamise kuupäev: - Esimese väljastamise kuupäev: 06.02.2023
----------------	----------------------------------	---	---

suukaudne LD50: > 108 µg/mesilane  
Toime aeg: 48 h  
Tulemusnäitaja: suremus  
Liigid: Apis mellifera (mesilased)

**Ökotoksiline hindamine**

Vesikeskkonda kahjustav äge mürgisus : Väga mürgine veeorganismidele.

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

**florasulaam (ISO):**

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 katsejuhhis 203 või sellega võrdväärne

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

Toksilisus toime vetikatele/veetaimedele : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (rohevetikas)): 0,00894 mg/l  
Tulemusnäitaja: Kasvukiiruse inhibiitor  
Toime aeg: 72 h  
testi tüüp: staatilisustest  
Meetod: OECD katsejuhhis 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

NOEC: > 2,9 mg/l  
Tulemusnäitaja: Muu  
Toime aeg: 33 d  
Liigid: Pimephales promelas (Rasvpea leppaim)  
testi tüüp: läbivoolutest

Mürgine toime dafniale : NOEC: 38,90 mg/l

## REXADE™ 440

Variant 1.0	Paranduse kuupäev: 06.02.2023	Ohutuskaardi number: 800080005508	Viimase väljastamise kuupäev: - Esimese väljastamise kuupäev: 06.02.2023
----------------	----------------------------------	---	---

(hiidkiivrikule) ja muudele  
vees elavatele selgrootutele  
(Krooniline toksilisus)

Tulemusnäitaja: kasv  
Toime aeg: 21 d  
Liigid: Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))  
testi tüüp: semistaatilisuse test

MATC (maksimaalne vastuvõetav toksilisuse tase): 50,2 mg/l  
Tulemusnäitaja: kasv  
Toime aeg: 21 d  
Liigid: Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))  
testi tüüp: semistaatilisuse test

Korrutustegur (M Factor)  
(Vesikeskkonda kahjustav  
krooniline mürgisus)  
Mürgine toime mullas  
elavatele organismidele

: 100  
: LC50: > 1.320 mg/kg  
Toime aeg: 14 d  
Liigid: Eisenia fetida (roomajad)

Mürgine toime  
maismaaorganismidele

: 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)

**Naatriumlignosulfonaat:**

Mürgine toime kaladele

: Märkused: Ainet ei liigitata kui veeorganismidele kahjulikku (LC50/EC50/IC50 suurem kui 100 mg/l tundlikematel liikidel).

LC50 (Pimephales promelas (Rasvpea leppaim)): 615 mg/l  
Toime aeg: 96 h

Mürgine toime dafniale  
(hiidkiivrikule) ja muudele  
vees elavatele selgrootutele

: LC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): > 100 mg/l  
Toime aeg: 48 h  
testi tüüp: staatilisustest  
Meetod: OECD katsejuhised 202 või sellega võrdväärne  
Märkused: Selle ainete sarja puhul:

**Sidrunhape:**



## REXADE™ 440

Variant 1.0	Paranduse kuupäev: 06.02.2023	Ohutuskaardi number: 800080005508	Viimase väljastamise kuupäev: - Esimese väljastamise kuupäev: 06.02.2023
----------------	----------------------------------	---	---

Mürgine toime kaladele	: Märkused: Ainet ei liigitata kui veeorganismidele kahjulikku (LC50/EC50/IC50 suurem kui 100 mg/l tundlikematel liikidel).  LC50 (Lepomis macrochirus (Sinilõpuseline päikesekala)): 1.516 mg/l Toime aeg: 96 h testi tüüp: staatilisustest Meetod: OECD katsejuhhis 203 või sellega võrdväärne  LC50 (Leuciscus idus (Kalamaimud)): 440 - 760 mg/l Toime aeg: 96 h testi tüüp: staatilisustest Meetod: OECD katsejuhhis 203 või sellega võrdväärne
Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele	: EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): > 1.535 mg/l Toime aeg: 24 h testi tüüp: Staatiline Meetod: OECD katsejuhhis 202 või sellega võrdväärne

## 12.2 Püsivus ja lagunduvus

**Komponendid, osad:****pürokssulaam (ISO):**

Biodegradatsioon	: testi tüüp: aeroobne Biodegradatsioon: 20 - 30 % Toime aeg: 28 d Meetod: OECD katsejuhend 301B või selle ekvivalent Märkused: 10-päevane aken: puudub
------------------	---

**Halauksifeen-metüül:**

Biodegradatsioon	: Tulemus: Ei ole biolagunduv Märkused: Sarnased toimeained Halauksifeen. Eeldatavasti biolaguneb materjal (keskkonnas) väga aeglaselt. Ei läbi OECD/EMÜ kiire biolagundatavuse teste.  Biodegradatsioon: 7,7 % Toime aeg: 28 d Meetod: OECD katsejuhend 310 või selle ekvivalent Märkused: 10-päevane aken: ei ole kohaldatav
------------------	--

**florasulaam (ISO):**

Biodegradatsioon	: Tulemus: Ei ole biolagunduv Märkused: Eeldatavasti biolaguneb materjal (keskkonnas) väga aeglaselt. Ei läbi OECD/EMÜ kiire biolagundatavuse teste.  Biodegradatsioon: 2 % Toime aeg: 28 d Meetod: OECD katsejuhend 301B või selle ekvivalent
------------------	---

## REXADE™ 440

Variant 1.0	Paranduse kuupäev: 06.02.2023	Ohutuskaardi number: 800080005508	Viimase väljastamise kuupäev: - Esimese väljastamise kuupäev: 06.02.2023
----------------	----------------------------------	---	---

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 cm<sup>3</sup>/s  
Meetod: Hinnanguline.

**Naatriumlignosulfonaat:**

Biodegradatsioon : Märkused: Eeldatavasti biolaguneb materjal (keskkonnas) väga aeglaselt. Ei läbi OECD/EMÜ kiire biolagundatavuse teste.

Biodegradatsioon: < 5 %  
Toime aeg: 28 d  
Meetod: OECD testimisjuhhis 301E  
Märkused: 10-päevane aken: puudub

Fotodegradatsioon : Kiiruskonstant: 1,089E-10 cm<sup>3</sup>/s  
Meetod: Hinnanguline.

**Sidrunhape:**

Biodegradatsioon : Märkused: Materjal peaks täielikult bioloogiliselt lagunema. Materjal on täielikult biolagunev (ulatub > 70% mineraliseerumiseni OECD biolagunduvuse testi(de)s).

testi tüüp: aeroobne  
Tulemus: Kergesti biodegradeeruv.  
Biodegradatsioon: 97 %  
Toime aeg: 28 d  
Meetod: OECD katsejuhend 301B või selle ekvivalent  
Märkused: 10-päevane aken: pass

testi tüüp: aeroobne  
Biodegradatsioon: 98 %  
Toime aeg: 7 d  
Meetod: OECD katsejuhhis 302B või sellega võrdväärne  
Märkused: 10-päevane aken: ei ole kohaldatav

**Fatty acid chlorides, C18 unsatd., reaction products with sodium N-methyltaurinate:**

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

Meetod: OECD testimisjuhhis 301D

## REXADE™ 440

Variant 1.0	Paranduse kuupäev: 06.02.2023	Ohutuskaardi number: 800080005508	Viimase väljastamise kuupäev: - Esimese väljastamise kuupäev: 06.02.2023
----------------	----------------------------------	---	---

## 12.3 Bioakumulatsioon

**Komponendid, osad:****pürokssulaam (ISO):**

Jaotustegur (n-oktanool/-vesi) :

log Pow: -1,01  
Meetod: Mõõdetud  
Märkused: Väike biokontsentratsiooni potentsiaal (BCF < 100 või Log Pow < 3).

**Cloquintocet:**

Jaotustegur (n-oktanool/-vesi) :

log Pow: 2,12  
Meetod: Hinnanguline.  
Märkused: Väike biokontsentratsiooni potentsiaal (BCF < 100 või Log Pow < 3).

**Halauksifeen-metüül:**

Bioakumulatsioon :

Liigid: Lepomis macrochirus (Sinilõpuseline päikesekala)  
Toime aeg: 42 d  
Temperatuur: 21,8 °C  
Kontsentratsioon: 0,00194 mg/l  
Biokontsentratsiooniteguri (BCF): 233

Jaotustegur (n-oktanool/-vesi) :

log Pow: 3,76  
Märkused: Biokontsentratsiooni tegur on mõõdukas (BCF = 100-300 või log Pow = 3-5).

**florasulaam (ISO):**

Bioakumulatsioon :

Liigid: Kala  
Toime aeg: 28 d  
Temperatuur: 13 °C  
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).

**Naatriumlignosulfonaat:**

Bioakumulatsioon :

Liigid: Kala  
Biokontsentratsiooniteguri (BCF): 3,2

Jaotustegur (n-oktanool/-vesi) :

log Pow: -3,45

## REXADE™ 440

Variant 1.0	Paranduse kuupäev: 06.02.2023	Ohutuskaardi number: 800080005508	Viimase väljastamise kuupäev: - Esimese väljastamise kuupäev: 06.02.2023
----------------	----------------------------------	---	---

Meetod: Hinnanguline.  
Märkused: Väike biokontsentratsiooni potentsiaal (BCF < 100 või Log Pow < 3).

**Sidrunhape:**

Bioakumulatsioon : Liigid: Kala  
Biokontsentratsiooniteguri (BCF): 0,01  
Meetod: Mõõdetud

Jaotustegur (n-oktanool/-vesi) : log Pow: -1,72 (20 °C)  
Meetod: Mõõdetud  
Märkused: Väike biokontsentratsiooni potentsiaal (BCF < 100 või Log Pow < 3).

**Fatty acid chlorides, C18 unsatd., reaction products with sodium N-methyltaurinate:**

Jaotustegur (n-oktanool/-vesi) : Märkused: Andmeid ei ole leitud.

**12.4 Liikuvus pinnases****Komponendid, osad:****pürokssulaam (ISO):**

Keskkonnakompartimentide vaheline levik : Koc: <= 42  
Meetod: Hinnanguline.  
Märkused: Pinnases liikuvuse potentsiaal on väga suur (Kocvahemikus 0 kuni 50).

**Cloquintocet:**

Keskkonnakompartimentide vaheline levik : Koc: 206  
Meetod: Hinnanguline.  
Märkused: Liikuvus pinnases on keskmine (Koc 150-500).

**Halauksifeen-metüül:**

Keskkonnakompartimentide vaheline levik : Koc: 5684  
Märkused: Eeldatavasti pinnases suhteliselt liikumatu (Koc > 5000).

**florasulaam (ISO):**

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

**Naatriumlignosulfonaat:**

Keskkonnakompartimentide vaheline levik : Koc: > 99999  
Meetod: Hinnanguline.  
Märkused: Eeldatavasti pinnases suhteliselt liikumatu (Koc > 5000).

**REXADE™ 440**

Variant 1.0	Paranduse kuupäev: 06.02.2023	Ohutuskaardi number: 800080005508	Viimase väljastamise kuupäev: - Esimese väljastamise kuupäev: 06.02.2023
----------------	----------------------------------	---	---

---

**Sidrunhape:**

Keskonnakompartimentide vaheline levik : Märkused: Andmeid ei ole leitud.

**Fatty acid chlorides, C18 unsatd., reaction products with sodium N-methyltaurinate:**

Keskonnakompartimentide vaheline levik : Märkused: Andmeid ei ole leitud.

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

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

**Komponendid, osad:****pürokssulaam (ISO):**

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

**Cloquintocet:**

Hindamine : Kemikaal ei ole püsiv, bioakumuleeruv ega toksiline (PBT).. Kemikaal ei ole väga püsiv, väga bioakumuleeruv ega väga toksiline (vPvB).

**Halauksifeen-metüül:**

Hindamine : Kemikaal ei ole püsiv, bioakumuleeruv ega toksiline (PBT).. Kemikaal ei ole väga püsiv, väga bioakumuleeruv ega väga toksiline (vPvB).

**florasulaam (ISO):**

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

**Naatriumlignosulfonaat:**

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

**Sidrunhape:**

Hindamine : Seda ainet ei loeta püsivaks, bioloogiliselt kuhjuvaks ega mürgiseks (PBT).. Kemikaal ei ole väga püsiv, väga bioakumuleeruv ega väga toksiline (vPvB).

**REXADE™ 440**

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: -
1.0	06.02.2023	number: 800080005508	Esimese väljastamise kuupäev: 06.02.2023

**Fatty acid chlorides, C18 unsatd., reaction products with sodium N-methyltaurinate:**

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

**12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused****Toode:**

Hindamine : Aine/segu ei sisalda koostisosi, mille 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:****pürokssulaam (ISO):**

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

**Cloquintocet:**

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

**Halauksifeen-metüül:**

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

**florasulaam (ISO):**

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

**Naatriumlignosulfonaat:**

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

**Sidrunhape:**

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

**Fatty acid chlorides, C18 unsatd., reaction products with sodium N-methyltaurinate:**

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

**REXADE™ 440**

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: -
1.0	06.02.2023	number: 800080005508	Esimese väljastamise kuupäev: 06.02.2023

**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 kohalike eeskirju.
-------	---	--

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

ADR	:	UN 3077
RID	:	UN 3077
IMDG	:	UN 3077
IATA	:	UN 3077

**14.2 ÜRO veose tunnusnimetus**

ADR	:	KESKKONNAOHTLIK AINE, TAHKE, N.O.S. (Pürokssulaam, Klokvintotseet.)
RID	:	KESKKONNAOHTLIK AINE, TAHKE, N.O.S. (Pürokssulaam, Klokvintotseet.)
IMDG	:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Pyroxsulam, Cloquintocet)
IATA	:	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Pyroxsulam, Cloquintocet)

**14.3 Transpordi ohuklass(id)**

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

**14.4 Pakendirühm**

ADR	:	
Pakendirühm	:	III
Klassifitseerimise kood	:	M7

**REXADE™ 440**

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: -
1.0	06.02.2023	number:	Esimese väljastamise kuupäev: 06.02.2023
		800080005508	

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 (kaubavedu)**

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

**IATA (reisija)**

Pakendamise juhised : 956  
(õhutranspordi reisijate vedu)  
Pakendamise juhend LQ) : Y956  
Pakendirühm : III  
Märgistus : Miscellaneous

**14.5 Keskkonnaohud****ADR**

Keskkonnaohtlik : ei

**RID**

Keskkonnaohtlik : ei

**IMDG**

Meresaasteained : jah

**14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele**

Meresaasteaineid, millele on ÜRO määranud numbrid 3077 ja 3082, võibühelkordses või kombineeritud pakendis, mille netokogus ühe või sisemise pakendi kohta on 5 l või vähem vedelikke või mille netokaal ühe võisemise pakendi kohta on 5 kg või vähem tahkeid aineid, transportidaku 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 ohutuskaardil.

**14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega**

Ei kohaldata tarnitavale tootele.



**REXADE™ 440**

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: -
1.0	06.02.2023	number:	Esimese väljastamise kuupäev: 06.02.2023
		800080005508	

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

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

Registreerimisnumber : 802/05.07.2021

**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 firmasisesestest allikatest.

**H-lausete täistekst**

H317	:	Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H319	:	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H400	:	Väga mürgine veeorganismidele.
H410	:	Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
H411	:	Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

**Teiste lühendite täistekst**

Aquatic Acute	:	Lühiajaline (äge) ohtlikkus veekeskkonnale
Aquatic Chronic	:	Pikaajaline (krooniline) oht veekeskkonnale
Eye Irrit.	:	Silmade ärritus
Skin Sens.	:	Naha sensibiliseerimine

## REXADE™ 440

Variant 1.0	Paranduse kuupäev: 06.02.2023	Ohutuskaardi number: 800080005508	Viimase väljastamise kuupäev: - Esimese väljastamise kuupäev: 06.02.2023
----------------	----------------------------------	---	---

ADN - Ohtlike kaupade rahvusvahelise siseveetranspordi Euroopa kokkulepe; ADR - Ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo kokkulepe; AIIIC - Austraalia tööstuskemikaalide loend; ASTM - USA Materjalide Katsetamise Ühing; bw - Kehamass; CLP - Ainete ja segude klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise määrus; määrus (EÜ) nr 1272/2008; CMR - Kantserogeenne, mutageenne või reproduktiivtoksiline aine; DIN - Saksa Standardimise Instituudi standard; DSL - Riigisiseste ainete loetelu (Kanada); ECHA - Euroopa Kemikaaliamet; EC-Number - Euroopa Ühenduse number; ECx - Kontsentratsioon, mis põhjustab x% muutuse; ELx - Laadimisnorm, mis põhjustab x% muutuse; EmS - Hädaolukorra tegevuskava; ENCS - Olemasolevad ja uued keemilised ained (Jaapan); ErCx - Kontsentratsioon, mis põhjustab kasvukiiruses x% muutuse; GHS - Globaalne harmoneeritud süsteem; GLP - Hea laboritava; IARC - Rahvusvaheline Vähiuuringute Amet; IATA - Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon; IBC - Rahvusvaheline koodeks ohtlike kemikaale mahtlastina vedava laeva ehituse ja seadmete kohta; IC50 - Keskmine inhibeeriv kontsentratsioon; ICAO - Rahvusvaheline tsiviilennundusorganisatsioon; IECSC - Hiinas olemasolevate keemiliste ainete nimekiri; IMDG - Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri; IMO - Rahvusvaheline Mereorganisatsioon; ISHL - Tööstustöötajate töötervishoiu ja tööohutuse seadus (Jaapan); ISO - Rahvusvaheline Standardiorganisatsioon; KECI - Korea olemasolevate keemiliste ainete nimekiri; LC50 - Surmav kontsentratsioon pooltele isenditele testpopulatsioonist; LD50 - Surmav annus pooltele isenditele testpopulatsioonist (Mediaanne letaaldoos); MARPOL - Rahvusvaheline konventsioon laevade põhjustatud merereostuse vältimise kohta; n.o.s. - Mujal täpsustamata; NO(A)EC - Täheldatavat (kõrval)toimet mitteavaldav kontsentratsioon; NO(A)EL - Täheldatavat (kõrval)toimet mitteavaldav tase; NOELR - Täheldatavat toimet mitteavaldav laadimisnorm; NZIoC - Uus-Meremaa kemikaalide nimekiri; OECD - Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsioon; OPPTS - Kemikaaliohutuse ja reostuse vältimise amet; PBT - Püsiv, bioakumuleeruv ja mürgine aine; PICCS - Filipiinide kemikaalide ja keemiliste ainete nimekiri; (Q)SAR - Struktuuri-aktiivsuse kvalitatiivne seos; REACH - Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 1907/2006, mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist; RID - Ohtlike kaupade rahvusvahelise raudteeveo eeskirjad; SADT - Isekiireneva lagunemise temperatuur; SDS - Ohutuskaart; SVHC - väga ohtlik aine; TCSI - Taiwani keemiliste ainete nimekiri; TECl - Tai olemasolevate kemikaalide nimistu; TRGS - Tehnilised reeglid ohtlike ainete käsitsemisel; TSCA - Mürgiste ainete kontrolli seadus (USA); UN - Ühinenud Rahvaste Organisatsioon (ÜRO); vPvB - Väga püsiv ja väga bioakumuleeruv aine

**Lisateave****Segu klassifikatsioon:**

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

**Klassifitseerimise protseduur:**

Toote andmetel või hinnangul põhinev  
Toote andmetel või hinnangul põhinev

Toote kood: GF-3337

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 tunnustust. Informatsioon kehtib vaid märgitud materjali kohta ja ei kehti sama materjali kohta teistes kombinatsioonides või protsessides väljaarvatud kui tekstis on toodud.

EE / ET