

Toote nimi: **ARIANE™ S Herbicide**

Paranduse kuupäev: 26.03.2021

Variant: 0.0

Viimase väljastamise kuupäev: 13.11.2020

Trükkimise kuupäev: 30.03.2021

Corteva Agriscience Denmark A/S 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 alul lugema toote etiketti, mis on kinnitatud toote mahutile või on sellega kaasas.

---

## 1. JAGU. AINE/SEGU NING ÄRIÜHINGU/ETTEVÕTJA IDENTIFITSEERIMINE

---

### 1.1 Tootetähis

Toote nimi: **ARIANE™ S Herbicide**

**1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata**  
**Kindlaksmääratud kasutusalaad:** Taimekaitsevahend Herbitsiid

### 1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta ÄRIÜHINGU IDENTIFITSEERIMINE

Corteva Agriscience Denmark A/S  
Langebrogade 1  
DK – 1411 København K  
TAANI

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

### 1.4 HÄDAABITELEFONINUMBER

**Kohalik hädaabi kontakttelefon** : +372 880 7977  
**Eesti hädaabinumber 112 - Eesti Mürgistusteabekeskus 16662 (24h) - välismaalt helistamist: (+372) 7943 794:**

---

## 2. JAGU. OHTUDE IDENTIFITSEERIMINE

---

### 2.1 Aine või segu klassifitseerimine

**Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008:**

Silmade ärritus - Kategooria 2 - H319  
Naha sensibiliseerimine - Kategooria 1 - H317  
Lühiajaline (äge) ohtlikkus veekeskkonnale - Kategooria 1 - H400  
Pikaajaline (krooniline) oht veekeskkonnale - Kategooria 1 - H410  
H-teate täisteksti jaoks vastavalt sellele osale, vt osa 16.

### 2.2 Mürgistuselemendid

**Mürgistus vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 (CLP/GHS):**

**Ohupiktogramm**

**Tunnussõna: HOIATUS****Ohulaused**

- H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.  
H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.  
H410 Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

**Hoiatuslaused**

- P261 Vältida auru ja pihustatud aine sissehingamist.  
P280 Kanda kaitsekindaid/ kaitserõivastust/ kaitseprille/ kaitsemaski.  
P333 + P313 Nahaärrituse või lööbe korral: pöörduda arsti poole.  
P337 + P313 Kui silmade ärritus ei möödu: pöörduda arsti poole.  
P362 + P364 Võtta seljast saastunud rõivad ja pesta enne korduskasutust.  
P391 Mahavoolanud toode kokku koguda.  
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 Veeorganismide kaitsmiseks jätke pihustamata 5 m puhvertsoon kuni pinnaveekogudeni.  
SPe3 Mittesihtmärktaimede kaitsmiseks pidada kinni mittepritsitavast puhvervööndist 5 m põllumajanduses mittekasutatavast maast.

**Lisateave**

- EUH401 Inimeste tervise ja keskkonna ohustamise vältimiseks järgida kasutusjuhendit.

**2.3 Muud ohud**

Andmed ei ole kättesaadavad

---

**3. JAGU. KOOSTIS/TEAVE KOOSTISAINETE KOHTA**

---

**3.2 Segud**

See toode on segu.

| CASRN /<br>EC-Nr. /<br>Index-Nr. | REACH<br>registreerimisnum-<br>ber | Kontsentratsioon | Koostisaine | Klassifikatsioon:<br>MÄÄRUS (EÜ) nr<br>1272/2008 |
|----------------------------------|------------------------------------|------------------|-------------|--------------------------------------------------|
|----------------------------------|------------------------------------|------------------|-------------|--------------------------------------------------|

|                                                                                              |                  |                   |                                                                              |                                                                                                                                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------------|------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>CASRN</b><br>5221-16-9<br><b>EC-Nr.</b><br>226-015-4<br><b>Index-Nr.</b><br>607-052-00-9  | —                | 21,9%             | MCPA soolad ja estrid                                                        | Acute Tox. - 4 - H302<br>Acute Tox. - 4 - H332<br>Acute Tox. - 4 - H312<br>Aquatic Acute - 1 - H400<br>Aquatic Chronic - 1 - H410 |
| <b>CASRN</b><br>81406-37-3<br><b>EC-Nr.</b><br>279-752-9<br><b>Index-Nr.</b><br>607-272-00-5 | —                | 5,29%             | fluoroksüür-meptüül (ISO)                                                    | Aquatic Acute - 1 - H400<br>Aquatic Chronic - 1 - H410                                                                            |
| <b>CASRN</b><br>57754-85-5<br><b>EC-Nr.</b><br>260-929-4<br><b>Index-Nr.</b><br>—            | —                | 2,42%             | Klopüraliid monoetanoolamiin sool                                            | Aquatic Chronic - 1 - H410                                                                                                        |
| <b>CASRN</b><br>1189173-42-9<br><b>EC-Nr.</b><br>918-811-1<br><b>Index-Nr.</b><br>—          | 01-2119463583-34 | > 10,0 - < 20,0 % | Süsivesinikud, C10-, lõhna-, <1% naftaleeni                                  | STOT SE - 3 - H336<br>Asp. Tox. - 1 - H304<br>Aquatic Chronic - 2 - H411                                                          |
| <b>CASRN</b><br>Not available<br><b>EC-Nr.</b><br>Not available<br><b>Index-Nr.</b><br>—     | 01-2119487984-16 | > 10,0 - < 20,0 % | Alcohols, C12-14(even numbered), ethoxylated                                 | Eye Dam. - 1 - H318<br>Aquatic Acute - 1 - H400                                                                                   |
| <b>CASRN</b><br>34590-94-8<br><b>EC-Nr.</b><br>252-104-2<br><b>Index-Nr.</b><br>—            | —                | < 5,0 %           | Dipropüleenglükool monometüüleetri                                           | Mitte klassifitseeritud                                                                                                           |
| <b>CASRN</b><br>32612-48-9<br><b>EC-Nr.</b><br>608-760-0<br><b>Index-Nr.</b><br>—            | —                | < 5,0 %           | Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-sulfo-.omega.-(dodecyloxy)-, ammonium salt | Skin Irrit. - 2 - H315<br>Eye Irrit. - 2 - H319                                                                                   |
| <b>CASRN</b><br>1570-64-5<br><b>EC-Nr.</b><br>216-381-3<br><b>Index-Nr.</b><br>604-012-00-2  | 01-2119455846-26 | < 1,0 %           | 4-kloro-o-kresool                                                            | Acute Tox. - 3 - H331<br>Skin Corr. - 1A - H314<br>Aquatic Acute - 1 - H400<br>Aquatic Chronic - 2 - H411                         |

|                                                                                           |   |         |           |                                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|---|---------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>CASRN</b><br>91-20-3<br><b>EC-Nr.</b><br>202-049-5<br><b>Index-Nr.</b><br>601-052-00-2 | — | < 1,0 % | naftaleen | Acute Tox. - 4 - H302<br>Carc. - 2 - H351<br>Aquatic Acute - 1 - H400<br>Aquatic Chronic - 1 - H410 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|---|---------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|

Kui see sisaldub tootes, siis iga klassifitseerimata komponent, mis eelnevalt avaldatud ja mille jaoks pole riigimast OEL väärtust või väärtusi esitatud 8. jaos, tuleb avalikuks teha kui vabatahtlikult avaldatud komponendid.

H-teate täisteksti jaoks vastavalt sellele osale, vt osa 16.

## 4. JAGU. ESMAABIMEETMED

### 4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

#### Üldine nõuanne:

Esmaabi pakkujad peaksid pöörama tähelepanu enesekaitsele ja kasutama soovitud kaitseriistusele (kemikaalikindlad kindad, pritsmete kaitse). Kui eksisteerib kokkupuute võimalus, lugege isikukaitse erivariustuse kohta 8. jaost.

**Sissehingamine:** 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.

**Sattumine nahale:** 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 nõuetekohaselt 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. Töökohal peab olema kättesaadav sobiv silmaloputusvahend.

**Allaneelamine:** Võtke viivitamata ühendust mürgistusteabekeskuse või arstiga. Ärge kutsuge esile oksendamist, kui seda pole käskinud teha mürgistusteabekeskus või arst. Ärge andke isikule mingit vedelikku. Ärge andke teadvuseta inimesele midagi suu kaudu.

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

Peale esmaabimeetmete kirjelduse (eespool) alt leitud teabe ja viitamise meditsiinilise kiirabi ja eriravi vajadusele (allpool) kirjeldatakse kõiki täiendavaid tähtsaid sümptomeid ja mõjusid 11. jaos (Teave toksilisuse kohta).

### 4.3 Märges igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

**Märkused arstile:** 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:** Toote põlevate jääkide kustutamiseks kasutage veeudu, süsinikdioksiidi, kuiva kemikaali või vahtu.

**Sobimatud kustutusvahendid:** Andmed ei ole kättesaadavad

### 5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

**Toote ohtlikkus põlemisel:** Tulekahju tingimustes võivad mõned selle toote komponendid laguneda. Suits võib sisaldada tundmatuid mürgiseid ja/või ärritavaid aineid.

**Ebaharilik tule- ja plahvatusoht:** See materjal ei põle, kuni vesi on aurustunud. Jääk võib põleda. Kui kõrvalisest allikast pärit tulega kokkupuute tõttu vesi aurustub, võib kõrge temperatuur põhjustada mürgist vingu.

### 5.3 Nõuanded tuletõrjujatele

**Kustutusmeetmed:** Hoida inimesed eemal. Isoleerida tulekahju ja vältida mittevajalikku sisen Toote põlevate jääkide kustutamiseks kasutage veeudu, süsinikdioksiidi, kuiva kemikaali või vahtu. Kui võimalik, tõkestage tuletõrjevee äravoolu. Kui tuletõrjevee äravoolu ei tõkestata, võib see kahjustada keskkonda. Vaadake üle käesoleva (materjali) ohutuskardi jaod "Meetmed juhuslikul keskkonda sattumisel" ja "Ökoloogiline teave".

**Spetsiaalsed kaitsevahendid tuletõrjujatele:** Kandke positiivse rõhuga hingamisaparaati (SCBA) ja tulekindlat kaitseriietust (sh tulekaitsekiiver, mantel, püksid, saapad ja kindad). Tulekustutamise toimingute ajal vältida kokkupuudet selle materjaliga. Kui kontakt on tõenäoline, panna selga kemikaalikindel tuletõrjeriietus koos hingamisaparaadiga. Kui see pole kättesaadav, kanda kemikaalikindlat riietust koos hingamisaparaadiga ja kustutada tuld eemalt. Kaitsevarustuse kohta pärast tulekahju või ilma tulekahjuta puhastusolukordades vt asjakohaseid lõike.

---

## 6. JAGU. MEETMED JUHUSLIKU SATTUMISE KORRAL KESKKONDA

---

**6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras:** Isoleerige piirkond. Vältida mittevajalikul ja kaitsmata personalil sellesse piirkonda sisenema. Täiendavate ettevaatusabinõude kohta lugege 7. jagu, käitlemine. Kasutada vastavat kaitsevarustust. Täiendavat teavet saab 8. jaost, Kokkupuute ohjamine/isikukaitse.

**6.2 Keskkonnakaitse meetmed:** Ära hoida sattumine pinnasesse, kraavidesse, kanalisatsioonitorudesse, veeteedesse ja/või põhjavette. Vt 12. jagu, Ökoloogiline teave. Kui toode lastakse äravoolu või saastab äravoolu, võib see tappa veeorgani

**6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid:** Kui võimalik, tõkestada lekkinud materjal. Aine mahasattumisel vähesel määral: Absorbeerige järgmiste materjalidega: Savi. Mustus. Liiv. Pühkima. Koguda sobivatesse ja korralikult märgistatud mahutitesse. Aine mahasattumisel suurel määral: Puhastuse saamiseks pöörduge ettevõtte poole. Täiendavat teavet saab 13. jaost, Jäätmekäitus.

**6.4 Viited muudele jagudele:** Viited teistele jagudele, kui need on rakendatavad, on esitatud eelmistes lõigetes.

---

## 7. JAGU. KÄITLEMINE JA LADUSTAMINE

---

**7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud:** Hoida lastele kättesaamatus kohas. Mitte allaneelata. Vältida kokkupuudet silmade, naha, rõivastega. Vältige pikaajalist või korduvat kokkupuudet nahaga. Vältidas auru või udu sissehingamist. Pärast toote käitlemist pesta hoolikalt. Hoida mahuti suletuna. Kasutada sobivat ventilatsiooni. Vt 8. jagu, KOKKUPUUTE OHJAMINE/ISIKUKAITSE.

**7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused:** Hoida kuivas. Säilitada originaalpakendis. Kui ei kasutata, hoida mahuti tihedalt suletuna. Mitte hoida toidu, toiduainete, ravimite või joogiveevarude lähedal.

### Säilitusstabiilsus

Toote kvaliteedi tagamiseks on soovitatav hoiutemperatuur 0 °C

**7.3 Eriksutus:** Vaadake toote etiketti.

---

## 8. JAGU. KOKKUPUUTE OHJAMINE/ISIKUKAITSE

---

### 8.1 Kontrolliparameetrid

Kui kokkupuute piirnormid on olemas, on need loetletud allpool. Kui kokkupuute piirnorme ei kuvata, ei kohaldu ükski väärtus.

SELLES OSAS TOODUD SOOVITUSED ON MÕELDUD TOOTMISEGA, SEGUDE VALMISTAMISE JA PAKENDAMISEGA SEOTUD TÖÖTAJATELE. TOOTE KASUTAJAD JA KÄSITSEJAD PEAVAD JÄRGIMA TOOTE OHUTUSKAARDIL TOODUD JUHISEID ISIKUKAITSEVAHENDITE JA RÕIVASTE KOHTA.

### 8.2 Kokkupuute ohjamine

**Tehniline kontroll:** 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.

### Individuaalsed kaitsemeetmed

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

#### Naha kaitsmine

**Käte kaitsmine:** Kasutage standardi EN374 alla klassifitseeritud kemikaalikindlaid kindaid: kaitsekindad kemikaalide ja mikroorganismide vastu. Näited eelistatud kindade tökestusmaterjalide kohta: Polüeteen Etüülvinüülalkoholi katttega („EVAL“). Polüvinüülkloriid (PVC ehk vinüül). Stüreen-/butadieenkummi. Vitoon. Näited eelistatud kindade tökestusmaterjalide kohta: Butüülkummi. Klooritud polüetüleen. Looduslik kautšuk („lateks“) Neopreen. Nitril/butadieenkummi („nitril“ ehk „NBR“). Kui võib toimuda pikaajaline või sagedane korduv kokkupuude, soovitatakse 5. või kõrgema kaitseklassiga kindaid (lääbilöögiaeg suurem kui 240 minutit vastavalt EN 374 nõuetele). Kui on oodata ainult lühiajalist kokkupuudet, soovitatakse kindaid kaitseklassiga 3 või kõrgem (lääbilöögiaeg üle 60 minuti vastavalt EN 374 nõuetele). 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 instruksioonid/spetsifikatsioonid, mille on kaasa andnud kinnaste tarnija.

**Muud kaitsemeetmed:** Kasutage selle materjali suhtes kemikaalikindlat kaitseriietust.

Erivahendite, nagu näokaitse, saabaste, põlle või kombinesooni valik sõltub tööülesandest.

**Hingamisteede kaitsmine:** 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 kogenud kahjulikke mõjusid, nagu hingamisteede ärritus või ebamugavustunne või kus see on ära mainitud teie riskianalüüsis. Enamik tingimusi ei vaja hingamisteede kaitset; kui siiski kogetakse ebamugavustunnet, kasutage kinnitatud õhku puhastavat respiraatorit.

Kasutage järgmist CE kinnitusega õhku puhastavat respiraatorit: Tahkete osakeste filtriga orgaaniline aurukassett, tüüp AP2 (vastab standardile EN 14387).

#### Kokkupuute ohjamine keskkonnas

Vt 7. JAGU Käitlemine ja ladustamine, ja 13. JAGU Jäätmekäitluse meetmed, et vältida liigset keskkonnakokkupuudet kasutamise või utiliseerimise ajal.

## 9. JAGU. FÜÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED

### 9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

#### Välimus

|                                       |                                                                                         |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Füüsikaline olek                      | Vedelik                                                                                 |
| Värvus                                | Kollakast pruunini                                                                      |
| Lõhn                                  | Aromaatne                                                                               |
| Lõhna piirmäär                        | Testiandmed pole kättesaadavad                                                          |
| pH                                    | 6,8 1% CIPAC MT 75.2                                                                    |
| Sulamistemperatuur/sulamisvahemik     | Ei ole kohaldatav vedelikele                                                            |
| Külmumistemperatuur                   | Testiandmed pole kättesaadavad                                                          |
| Keemistemperatuur (760 mmHg)          | Testiandmed pole kättesaadavad                                                          |
| Leekpunkt                             | <b>kinnine anum Pensky-Martens (suletud tiigel) ASTM D 93</b> pole allpool keemispunkti |
| Aurustumiskiirus (butüülatsetaat = 1) | Testiandmed pole kättesaadavad                                                          |
| Süttivus (tahke, gaasiline)           | Ei ole kohaldatav vedelikele                                                            |
| Alumine plahvatuspiir                 | Testiandmed pole kättesaadavad                                                          |
| Ülemine plahvatuspiir                 | Testiandmed pole kättesaadavad                                                          |
| Aururõhk                              | Testiandmed pole kättesaadavad                                                          |
| Auru suhteline tihedus (õhk=1)        | Testiandmed pole kättesaadavad                                                          |
| Suhteline tihedus (vesi=1)            | 1,09 juures 22 °C / 4 °C Püknomeeter                                                    |

|                                |                                                                         |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Lahustuvus vees                | Emulsioon                                                               |
| Jaotustegur (n-oktanool/-vesi) | Andmed ei ole kättesaadavad                                             |
| Iseühtimistemperatuur          | puudub alla 400 kraadi C                                                |
| Lagunemistemperatuur           | Testiandmed pole kättesaadavad                                          |
| Kinemaatiline viskoossus       | 31 mm <sup>2</sup> /s juures 40 °C 72,3 mm <sup>2</sup> /s juures 20 °C |
| Plahvatusohtlikkus             | Ei EEC A14                                                              |
| Oksüdeerivad omadused          | Ei                                                                      |

## 9.2 Muu teave

|             |                                     |
|-------------|-------------------------------------|
| Molekulmass | Andmed ei ole kättesaadavad         |
| Pindpinevus | 29,5 mN/m juures 20 °C EÜ meetod A5 |

MÄRKUS: Eelnevalt esitatud füüsikalised andmed on iseloomustavad väärtused ja neid ei tohiks tõlgendada spetsifikatsioonina.

---

## 10. JAGU. PÜSIVUS JA REAKTSIOONIVÕIME

---

**10.1 Reaktsioonivõime:** Tavapärasel kasutamisel ei toimu ohtlikke reaktsioone.

**10.2 Keemiline stabiilsus:** Püsiv soovitatud ladustamistingimustes. Vt 7. jagu, Ladustamine.

**10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus:** Polümerisatsiooni ei toimu.

**10.4 Tingimused, mida tuleb vältida:** Külmutamisel võib koaguleeruda. Kõrgemal temperatuuril aktiivne koostisosa laguneb.

**10.5 Kokkusobimatud materjalid:** Vältige kokkupuudet: Tugevad happed. Tugevad alused. Tugevad oksüdeerijad. Kemikaalide lisamine võib põhjustada faasieraldust.

**10.6 Ohtlikud lagusaadused:** Lagusaadused sõltuvad temperatuurist, õhuvarustusest ja teiste materjalide juuresolekust.

---

## 11. JAGU. TEAVE TOKSILISUSE KOHTA

---

*Toksikoloogilised andmed on olemasolu korral toodud selles jaotises.*

### 11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

#### Akuutne toksilisus

##### Äge suukaudne mürgisus

Vähese mürgisusega allaneelamisel Väikesed allaneelatud kogused tavalisel käsitlemisel ei põhjusta tõenäoliselt kahjustust, kuid suurte annuste allaneelamine võib olla kahjulik.

LD50, Rott, isane, > 3 500 mg/kg

LD50, Rott, emane, 3 552 mg/kg

##### Äge nahakaudne mürgisus

Pikemaajalisel kokkupuutel nahaga tõenäoliselt ei põhjusta kahjulike koguste imendumist.

LD50, Rott, isane, > 2 000 - < 5 000 mg/kg

LD50, Rott, emane, 4 039 mg/kg

**Äge mürgisus sissehingamisel**

Ühekordsel udu toimel ei tekita kahjulikke kõrvalnähte. Kättesaadavate andmete põhjal ei ole ilmnunud hingamisteede ärritust.

LC50, Rott, 4 h, tolmu/udu, > 5,52 mg/l See kontsentratsioon ei põhjusta surma.

**Nahka söövitav/ärritav**

Lühiajaline kokkupuude on üldiselt nahka mitteärritav.

**Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav**

Võib põhjustada mõõdukat silmade ärritust.

Võib tekitada väikese sarvkesta kahjustuse.

Mõjud võivad olla viivtusega.

**Sensibiliseerivad omadused**

Katsetel merisigadega on põhjustanud naha ülitundlikkust.

Hingamiselundite ülitundlikkuse jaoks:

Andmeid ei ole leitud.

**Süsteemne mürgisus teatud sihtorgani suhtes (ühekordsel kokkupuutel)**

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

**Süsteemne mürgisus teatud sihtorgani suhtes (korduval kokkupuutel)**

Sarnased toimeained

2-(4-klooro-o-tolüüloksü)äädikhape (MCPA).

Loomadel on mõjusid täheldatud järgmistes elundites:

Neer.

Maks.

Katsed.

Veri.

**Kantserogeensus**

Sarnased toimeained Loomkatsetel laboris ei ole põhjustanud vähktõbe.

Sisaldab naftaleeni, mis on mõnede laboriloomadele vähi põhjustanud. Inimeste puhul on naftaleeni tootmisega seotud töötajatelt leitud piiratud tõendeid vähi kohta. Piiratud suukaudsed uuringud rottidel olid negatiivsed.

**Teratogeensus**

Sarnased toimeained 2-(4-klooro-o-tolüüloksü)äädikhape (MCPA). Laboratoorsetel katsetel on põhjustanud sünnidefekte ainult emasloomale mürgistel kontsentratsioonidel. On olnud toksiline laboriloomade lootele annustes, mis on toksilised emale.

Sarnased toimeained Klopüraliid põhjustas katseloomadel sünnidefekte, kuid ainult tugeval üleannustamisel oli see toksiline emasloomadele. Sünnidefekte Aktiivse(te) koostisosa(de) puhul: Fluroksüpüür-1-metüülheptüülester. On olnud toksiline laboriloomade lootele annustes, mis on toksilised emale. Ei põhjustanud laboriloomadel sünnidefekte.

**Reproduktiivtoksilisus**

Aktiivse(te) koostisosa(de) puhul: Fluroksüüpüür-1-metüülheptüülester. Sarnased toimeained 2-(4-kloro-o-tolüüloksü)äädikhape (MCPA). Klopüraliid Loomkatsetel ei ilmnenu mõju sigivusele.

**Mutageensus**

Aktiivse(te) koostisosa(de) puhul: Fluroksüüpüür-1-metüülheptüülester. Sarnased toimeained Klopüraliid In vitro geneetilise mürgisuse uuringud olid negatiivsed. Loomade geneetilise toksilisuse uuringute tulemused on olnud negatiivsed.

Sarnased toimeained 2-(4-kloro-o-tolüüloksü)äädikhape (MCPA). In vitro geneetilise mürgisuse uuringute tulemused on enamasti olnud negatiivsed. Loomade geneetilise toksilisuse katsed on andnud valdavalt negatiivseid tulemusi.

**Sissehingamise oht**

Füüsiliste näitajate järgi otsustades tõenäoliselt ei põhjusta hingamisel ohtu.

---

**12. JAGU. ÖKOLOOGILINE TEAVE**

---

*Ökotoksikoloogilised andmed on olemasolu korral toodud selles jaotises.*

**12.1 Toksilisus****Akuutne mürgisus kalade suhtes**

Materjal on väga toksiline veeorganismidele akuutse toksilisuse põhjal (LC50/EC50 vahemikus 0,1 kuni 1 mg/L kõige tundlikumate liikide peal tehtud katsetes).

LC50, *Oncorhynchus mykiss* (Vikerforell), läbivoolutest, 96 h, 6,97 mg/l

**Akuutne mürgisus vee selgrootute suhtes**

EC50, *Daphnia magna* (Vesikirp (suur kiivrik)), staatilisustest, 48 h, 2,63 mg/l

**Äge mürgisus vetikatele/veetaimedele**

ErC50, *Küürlemmel* (*Lemna gibba*), 7 d, Kasvukiiruse inhibiitor, 42 mg/l

ErC50, *Pseudokirchneriella subcapitata* (rohevetikas), 72 h, Kasvukiiruse inhibiitor, > 1 mg/l

ErC50, *Myriophyllum spicatum*, 14 d, 0,377 mg/l

NOEC, *Myriophyllum spicatum*, 14 d, 0,0238 mg/l

**Toksilisus mitteimetajatele maismaaorganismidele**

Materjal on lindudele praktiliselt mittemürgine akuutsel alusel (LD50 > 2000 mg/kg).

suukaudne LD50, *Colinus virginianus* (Linnud (bobwhite quail)), 4615mg kehakaalu kg kohta.

kokkupuutel LD50, *Apis mellifera* (mesilased), 48 h, > 540mikrograami/mesilane

suukaudne LD50, *Apis mellifera* (mesilased), 48 h, > 550mikrograami/mesilane

**Mürgisus pinnases elavate organismide suhtes**

LC50, *Eisenia fetida* (roomajad), 14 d, pääsemine, 730 mg/kg

## 12.2 Püsivus ja lagunduvus

### MCPA soolad ja estrid

**Biodegradatsioon:** Sarnas(t)e materjali(de) jaoks: Bioloogiline lagundamine aeroobsetes laboritingimustes on alla tuvastatava piiri (BOD20 or BOD28/ThOD < 2.5%). Kohanemise tõttu võib biolagunevus pinnases ja vees suurenedada.

### fluoroksüüpür-meptüül (ISO)

**Biodegradatsioon:** Vastavalt OECD/EC määrangule ei ole see aine bioloogiliselt lagunev.

10-päevane aken: puudub

**Biodegradatsioon:** 32 %

**Toime aeg:** 28 d

**Meetod:** OECD katsejuhend 301D või selle ekvivalent

**Arvutuslik hapnikutarve:** 2,2 mg/mg

**püsivus vees (poolestusaeg)**

Hüdrolüüs, poolestusaeg, 454 d

### Klopüraliid monoetanoolamiin sool

**Biodegradatsioon:** Sarnased toimeained Klopüraliid Eeldatavasti biolaguneb materjal (keskkonnas) väga aeglaselt. Ei läbi OECD/EMÜ kiire biolagundatavuse teste.

### Süsivesinikud, C10-, lõhna-, <1% naftaleeni

**Biodegradatsioon:** Materjal on olemuselt biolagunev (biolagunemine on > 20% OECD olemusliku biolagunduvuse testi(de)s).

### Alcohols, C12-14(even numbered), ethoxylated

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

10-päevane aken: ei ole kohaldatav

**Biodegradatsioon:** 95 %

**Toime aeg:** 28 d

### Dipropüleenglükoolmonometüüleetri

**Biodegradatsioon:** See on biolagunev aine. Läbib OECD biolagunevuse katse(d). Materjal on täielikult biolagunev (ulatub > 70% mineraliseerumiseni OECD biolagunduvuse testi(de)s).

10-päevane aken: pass

**Biodegradatsioon:** 75 %

**Toime aeg:** 28 d

**Meetod:** OECD testi juhend 301F või sellega samaväärne

### Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-sulfo-.omega.-(dodecyloxy)-, ammonium salt

**Biodegradatsioon:** Asjakohast teavet pole leitud.

### 4-kloro-o-kresool

**Biodegradatsioon:** Asjakohast teavet pole leitud.

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

**Fotodegradatsioon****Atmosfäärne poolestusaeg:** 32 h**naftaleen****Biodegradatsioon:** Materjal peaks täielikult bioloogiliselt lagunema.**12.3 Bioakumulatsioon****MCPA soolad ja estrid****Bioakumulatsioon:** Sarnase materjali teabe alusel. Väike biokontsentratsiooni potentsiaal (BCF < 100 või Log Pow < 3).**fluoroksüür-meptüül (ISO)****Bioakumulatsioon:** Väike biokontsentratsiooni potentsiaal (BCF < 100 või Log Pow < 3).**Jaotustegur (n-oktaanol/-vesi)(log Pow):** 5,04 Mõõdetud**Biokontsentratsiooniteguri (BCF):** 26 Oncorhynchus mykiss (Vikerforell) Mõõdetud**Klopüraliid monoetanoolamiin sool****Bioakumulatsioon:** Sarnased toimeained Klopüraliid Väike biokontsentratsiooni potentsiaal (BCF < 100 või Log Pow < 3).**Süsivesinikud, C10-, lõhna-, <1% naftaleeni****Bioakumulatsioon:** Selle toote kohta andmed puuduvad. Sarnas(t)e materjali(de) jaoks: Kõrge biokontsentratsiooni potentsiaal (BCF > 3000 või log Pow vahemikus 5 kui 7).**Alcohols, C12-14(even numbered), ethoxylated****Bioakumulatsioon:** Biokontsentratsiooni tegur on mõõdukas (BCF = 100-300 või log Pow = 3-5).**Jaotustegur (n-oktaanol/-vesi)(log Pow):** 4,22 - 7**Biokontsentratsiooniteguri (BCF):** 12,7 - 237**Dipropüleenglükoolmonometüüleetri****Bioakumulatsioon:** Väike biokontsentratsiooni potentsiaal (BCF < 100 või Log Pow < 3).**Jaotustegur (n-oktaanol/-vesi)(log Pow):** 1,01 Mõõdetud**Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-sulfo-.omega.-(dodecyloxy)-, ammonium salt****Bioakumulatsioon:** Andmeid ei ole leitud.**4-kloro-o-kresool****Bioakumulatsioon:** Biokontsentratsiooni tegur on mõõdukas (BCF = 100-300 või log Pow = 3-5).**Jaotustegur (n-oktaanol/-vesi)(log Pow):** 3,09**naftaleen****Bioakumulatsioon:** Biokontsentratsiooni tegur on mõõdukas (BCF = 100-300 või log Pow = 3-5).**Jaotustegur (n-oktaanol/-vesi)(log Pow):** 3,3 Mõõdetud**Biokontsentratsiooniteguri (BCF):** 40 - 300 Kala 28 d Mõõdetud**12.4 Liikuvus pinnases****MCPA soolad ja estrid**

Sarnased toimeained

Pinnases liikuvuse potentsiaal on väga suur (Kocvahemikus 0 kuni 50).

**fluoroksüür-meptüül (ISO)**

Eeldatavasti pinnases suhteliselt liikumatu (Koc > 5000).

**Jaotustegur (Koc):** 6200 - 43000

**Klopüraliid monoetanoolamiin sool**

Sarnased toimeained

Klopüraliid

Pinnases liikuvuse potentsiaal on väga suur (Kocvahemikus 0 kuni 50).

**Süsivesinikud, C10-, lõhna-, <1% naftaleeni**

Andmeid ei ole leitud.

**Alcohols, C12-14(even numbered), ethoxylated**

Pinnases liikumise potentsiaal on väike (Koc on vahemikus 500 kuni 2000).

**Jaotustegur (Koc):** 464,2 - 7064

**Dipropüleenglükoolmonometüüleetri**

Kuna Henry konstant on väike, ei teki looduslikest veekogudest ja märjast pinnasest tugevat lendumist kemikaali elutsükli kestel.

Pinnases liikuvuse potentsiaal on väga suur (Kocvahemikus 0 kuni 50).

**Jaotustegur (Koc):** 0,28 Hinnanguline.

**Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-sulfo-.omega.-(dodecyloxy)-, ammonium salt**

Andmeid ei ole leitud.

**4-kloro-o-kresool**

Pinnases liikuvuse potentsiaal on kõrge (Koc = 50 - 150).

**Jaotustegur (Koc):** 124 - 645

**naftaleen**

Liikuvus pinnases on keskmine (Koc 150-500).

**Jaotustegur (Koc):** 240 - 1300 Mõõdetud

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

**MCPA soolad ja estrid**

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

**fluoroksüür-meptüül (ISO)**

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

**Klopüraliid monoetanoolamiin sool**

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

**Süsivesinikud, C10-, lõhna-, <1% naftaleeni**

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

**Alcohols, C12-14(even numbered), ethoxylated**

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

**Dipropüleenglükoolmonometüüleetri**

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

**Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-sulfo-.omega.-(dodecyloxy)-, ammonium salt**

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

**4-kloro-o-kresool**

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

**naftaleen**

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

**12.6 Muu kahjulik mõju****fluoroksüüpür-meptüül (ISO)**

See aine ei ole Montreali protokollis ainete loetelus, mis kahandavad osoonikihti.

**Klopüraliid monoetanoolamiin sool**

See aine ei ole Montreali protokollis ainete loetelus, mis kahandavad osoonikihti.

**Süsivesinikud, C10-, lõhna-, <1% naftaleeni**

See aine ei ole Montreali protokollis ainete loetelus, mis kahandavad osoonikihti.

**Alcohols, C12-14(even numbered), ethoxylated**

See aine ei ole Montreali protokollis ainete loetelus, mis kahandavad osoonikihti.

**Dipropüleenglükoolmonometüüleetri**

See aine ei ole Montreali protokollis ainete loetelus, mis kahandavad osoonikihti.

**Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-sulfo-.omega.-(dodecyloxy)-, ammonium salt**

See aine ei ole Montreali protokollis ainete loetelus, mis kahandavad osoonikihti.

**4-kloro-o-kresool**

See aine ei ole Montreali protokollis ainete loetelus, mis kahandavad osoonikihti.

**naftaleen**

See aine ei ole Montreali protokollis ainete loetelus, mis kahandavad osoonikihti.

---

**13. JAGU. JÄÄTMEKÄITLUS**

---

**13.1 Jäätmetöötlusmeetodid**

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.

Selle materjali otsustav määramine sobivasse EWCrühma ja seega selle õige EWC kood sõltub sellest, mis sellest materjalist tehakse. Võtta ühendust volitatud jäätmetöötajate teenistustega.

---

## 14. JAGU. VEONÕUDED

---

### MAANTEE- ja RAUDTEEtranspordi klassifikatsioon (ADR/RID):

|      |                                   |                                                                  |
|------|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| 14.1 | ÜRO number                        | UN 3082                                                          |
| 14.2 | ÜRO veose tunnusnimetus           | KESKKONNAOHTLIK AINE, VEDEL, N.O.S.(Fluoroksüüpüür, Klopüraliid) |
| 14.3 | Transpordi ohuklass(id)           | 9                                                                |
| 14.4 | Pakendirühm                       | III                                                              |
| 14.5 | Keskkonnaohud                     | Fluoroksüüpüür, Klopüraliid                                      |
| 14.6 | Eriettevaatusabinõud kasutajatele | Ohu tunnusnumber: 90                                             |

### MEREtspordi klassifikatsioon (IMO-IMDG):

|      |                                                                                        |                                                                                  |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| 14.1 | ÜRO number                                                                             | UN 3082                                                                          |
| 14.2 | ÜRO veose tunnusnimetus                                                                | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.(Fluoroksüüpüür, Klopüraliid) |
| 14.3 | Transpordi ohuklass(id)                                                                | 9                                                                                |
| 14.4 | Pakendirühm                                                                            | III                                                                              |
| 14.5 | Keskkonnaohud                                                                          | Fluoroksüüpüür, Klopüraliid                                                      |
| 14.6 | Eriettevaatusabinõud kasutajatele                                                      | EmS: F-A, S-F                                                                    |
| 14.7 | Transport mahtlastina vastavalt MARPOL 73/78 I või II lisale ja IBC või IGC koodeksile | Consult IMO regulations before transporting ocean bulk                           |

### ÕHUtranspordi klassifikatsioon (IATA/ICAO):

|      |                                   |                                                                                  |
|------|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| 14.1 | ÜRO number                        | UN 3082                                                                          |
| 14.2 | ÜRO veose tunnusnimetus           | Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.(Fluoroksüüpüür, Klopüraliid) |
| 14.3 | Transpordi ohuklass(id)           | 9                                                                                |
| 14.4 | Pakendirühm                       | III                                                                              |
| 14.5 | Keskkonnaohud                     | Ei ole rakendatav                                                                |
| 14.6 | Eriettevaatusabinõud kasutajatele | Andmed puuduvad                                                                  |

Lisateave:

Meresaasteaineid, millele on ÜRO määranud numbrid 3077 ja 3082, võib ühekordses või kombineeritud pakendis, mille netokogus ühe või sisemise pakendi kohta on 5 l või vähem vedelikke või mille netokaal ühe või sisemise pakendi kohta on 5 kg või vähem tahkeid aineid, transportida kui ohutuid kaupu, nagu on öeldud IMDG koodeksi jaotises 2.10.2.7, IATA erisättes A197 ja ADR/RID-i erisättes 375.

See teave pole mõeldud edastama kogu selle tootega seotud seadusandlikke või ekspluatatsioonilisi nõudmisi/informatsiooni. Transpordi klassifikatsioon võib muutuda sõltuvalt mahuti ruumalast ja seda võivad mõjutada regionaalsed või riiklikud erinevused seadusaktides. Täiendavat transpordisüsteemi teavet võib saada volitatud edasimüüjatelt või klienditeeninduse esindajatelt. Transpordiorganisatsioon vastutab selle materjali transpordi puudutavatest kehtivatest seadustest, määrustest ja reeglitest kinnipidamise eest.

---

## 15. JAGU. REGULEERIVAD ÕIGUSAKTID

---

### 15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

#### Määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH)

Toode sisaldab ainult komponente, mis on eelregistreeritud, on registreeritud, on registreerimisest vabastatud, mis on loetakse registreeritud, või ei kuulu registreerimisele vastavalt määruse (EÜ) No. 1907/2006 (REACH). Üldalmainitud viited REACH registreeringu staatusele on esitatud heas usus ja arvatakse, et need on kehtivad ülalmainitud kuupäeval. Siiski ei anta mingit selgesõnalist või vihjamisi garantiid. Ostja/kasutaja vastutab selle eest, et tema arusaamine selle toote õiguslikust staatusest on õige.

**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.**

Loetletud määruses: KEKSKONNAOHT

Määruse number: E1

100 t

200 t

#### Teised reeglid

Registration Number: 0212/29.04.11

### 15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

Toote asjakohase ja ohutu kasutamise tagamiseks järgida toote märgistusel esitatud nõudeid.

---

## 16. JAGU. MUU TEAVE

---

#### H-teate täistekst vastavalt osadele 2 ja 3.

|      |                                                                  |
|------|------------------------------------------------------------------|
| H302 | Allaneelamisel kahjulik.                                         |
| H304 | Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav. |
| H312 | Nahale sattumisel kahjulik.                                      |
| H314 | Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.               |
| H315 | Põhjustab nahaärritust.                                          |
| H317 | Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.                     |

|      |                                                   |
|------|---------------------------------------------------|
| H318 | Põhjustab raskeid silmakahjustusi.                |
| H319 | Põhjustab tugevat silmade ärritust.               |
| H331 | Sissehingamisel mürgine.                          |
| H332 | Sissehingamisel kahjulik.                         |
| H336 | Võib põhjustada unisust või peapööritust.         |
| H351 | Arvatavasti põhjustab vähktõbe.                   |
| H400 | Väga mürgine veeorganismidele.                    |
| H410 | Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime. |
| H411 | Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.      |

**Klassifikatsioon ja kasutatud protseduur segude klassifikatsiooni tuletamiseks vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008**

Eye Irrit. - 2 - H319 - Katseandmete alusel.

Skin Sens. - 1 - H317 - Katseandmete alusel.

Aquatic Acute - 1 - H400 - Katseandmete alusel.

Aquatic Chronic - 1 - H410 - Katseandmete alusel.

**Ohutuskaardi täiendamisel lisatud või kustutatud teave**

Identifitseerimisnumber: 194972 / Väljaandmise kuupäev: 26.03.2021 / Variant: 0.0

DAS kood: EF-1498

Viimased muudatused (viimane muudatus) on sellesdokumendis tähistatud vasakul serval rasvaste topeltjoontega.

**Seletuskiri**

|                 |                                                   |
|-----------------|---------------------------------------------------|
| Acute Tox.      | Akuutne toksilisus                                |
| Aquatic Acute   | Lühiajaline (äge) ohtlikkus veekeskkonnale        |
| Aquatic Chronic | Pikaajaline (krooniline) oht veekeskkonnale       |
| Asp. Tox.       | Hingamiskahjustus                                 |
| Carc.           | Kantserogeensus                                   |
| Eye Dam.        | Raske silmakahjustus                              |
| Eye Irrit.      | Silmade ärritus                                   |
| Skin Corr.      | Nahasõõvitus                                      |
| Skin Irrit.     | Nahaärritus                                       |
| STOT SE         | Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude |

**Teiste lühendite täistekst**

ADN - Ohtlike kaupade rahvusvahelise siseveetranspordi Euroopa kokkulepe; ADR - Ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe; AIIC - 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 - Riigisestest 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 - Keskmise inhibeeriv kontsentratsioon; ICAO - Rahvusvaheline tsiviillennundusorganisatsioon; 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; TRGS - Tehnilised reeglid ohtlike ainete käsitsemisel; TSCA - Mürgiste ainete kontrolli seadus (USA); UN - Ühinenud Rahvaste Organisatsioon (ÜRO); vPvB - Väga püsiv ja väga bioakumuleeruv aine

### **Teabeallikad ja viited**

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

Corteva Agriscience Denmark A/S soovib tungivalt igal kliendil või selle materjali ohutuskaardi saajal seda hoolikalt lugeda ja tutvuda vastava ekspertiisiga, kui vaja või asjakohane, et olla kursis ja mõista andmeid, mida sisaldab see materjali ohutuskaart ja aru saada selle tootega seotud ohtudest. Käesolev teave on esitatud heas usus ja veendumuses, et see on täpne ja kehtiv ülalmainitud kuupäeval. Siiski ei anta mingit garantiid otseselt ega kaudselt. Regulatiivsed nõuded muutuvad ja erinevad erinevate piirkondade lõikes. See on ostja/kasutaja vastutusel veenduda, et tema tegevus on kooskõlas kõigi föderaal-, osariigi või kohalike seadustega. Siin esitatud teave puudutab ainult konkreetset toodet. Kuna toote kasutamistingimused ei allu tootja kontrollile, on ostja/saaja kohus hinnata toote ohutuks kasutamiseks vajalikke tingimusi. Sellise teabe rohkuse tõttu, nagu tootjale omased materjali ohutuskaardid, me ei vastuta ja ei saa vastutada materjali ohutuskaartide eest, mis on saadud teistest allikatest kui meie omast. Kui te olete omandanud materjali ohutuskaardi teisest allikast või kui te pole kindel, et teil olemasolev materjali ohutuskaart on kehtiv, palun võtke meiega ühendust, et saada kehtiv versioon.

EE