

Väljaandmiskuupäev/ : 25.01.2023  
Läbivaatamise kuupäev  
Eelmise väljaande kuupäev : 12.02.2021  
Versioon : 5.0



# KEMIKAALI OHUTUSKAART

YaraLiva TROPICOTE

## 1. JAGU. Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

### 1.1 Tootetähis

Toote nimetus : YaraLiva TROPICOTE  
Toote kood : PA34FG  
Toote tüüp : Tahkis

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

#### Määratud kasutusalaad

Tööstuslik turustamine.  
Tööstuslikuks kasutamiseks erinevate koostisega keemilistes segudes.  
Professionaalseks väetise toodete koostamiseks.  
Professionaalseks kasutamiseks põllumajanduses väetisena - laadimine ja laotamine.  
Professionaalseks kasutamiseks kasvuhoonetes väetisena.  
Professionaalseks kasutamiseks vedelväetisena avamaal.  
Professionaalseks kasutamiseks väetisena - seadmete hooldus.  
Tavatarbijale kasutamiseks väetisena.

Vastunäidustatud kasutusalaad : Muu tööstus.  
Põhjus : Seoses sarnaste kogemuste ja andmete puudumisega ei saa tarnija sellist kasutamist heaks kiita.

### 1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Yara Suomi Oy  
Baltic Countries

**Address**  
Tänav : Bertel Jungin aukio 9  
Postiindeks : 02600  
Linn : Espoo  
Riik : Soomija  
Telefoninumber : +358 (0)10 215 111  
Faksi number : +358 (0)10 215 2126  
Käesoleva kemikaali : sds.finland@yara.com

ohutuskaardi eest vastutava  
isiku e-maili aadress

#### 1.4 Hädaabitelefoni number

#### Riiklik konsultatiivorgan/Mürgistusteabekeskus

Nimi : Mürgistusteabekeskus  
Telefoninumber : 16662 (hotline)  
Tööaeg : 09.00 - 17.00 (teenindamine)

## 2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

### 2.1 Aine või segu klassifitseerimine.

Toote määratlemine : Segu

#### Klassifikatsioon vastavalt EÜ määrusele nr 1272/2008 [CLP/GHS]

Klassifikatsioon : Acute Tox. 4, H302  
Eye Dam. 1, H318

Vastavalt muudatustega määrusele (EÜ) nr 1272/2008 on see toode klassifitseeritud ohtlikuks.

Üldmainitud H-lausetega täisteksti vt 16. jagu.

Vaadata jaost 11 tervisemõjude ja sümptomite üksikasjalikuma teabe kohta.

### 2.2 Märjuselemendid

Ohu piktogramm



Tunnussõna : Ettevaatust

Ohulaused : H302 Allaneelamisel kahjulik.  
H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

Hoiatuslaused

Vältimine : P280 Kanda kaitsekindaid ja -prille.  
P270 Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega  
suitsetada.  
P264-a Peale käitlemist pesta käed põhjalikult  
puhtaks.

Reageerimine : P305 SILMA SATTUMISE KORRAL:  
P351 Loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult  
veega.  
P338 Eemaldada kontaktläätsed, kui neid  
kasutatakse ja kui neid on kerge  
eemaldada. Loputada veel kord.  
P310 Võtta viivitamata ühendust  
MÜRGIKUSTEABEKESKUSE või arstiga.  
P301 ALLANEELAMISE KORRAL:  
P312 Halva enesetunde korral võtta ühendust  
MÜRGIKUSTEABEKESKUSE või arstiga.  
P330 Loputada suud.

**Ohtlikud koostisosad** : lämmastikhape, kaltsium ammooniumsool

**EL määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) XVII lisa - Teatud ohtlike ainete, segude ja toodete tootmise, turuleviimise ja kasutamise piirangud** : Rakendatav, Tabel 65.

#### **Pakendi erinõuded**

**Lapsele avamatute kinnitustega varustatavad tootepakendid** : Mitterakendatav.  
**Kombatav ohumärk** : Jah, rakendatav.  
 : (kui müüakse üldsusele)

#### **2.3 Muud ohud**

**Toode vastab määruses (EÜ) nr 1907/2006, lisa XIII defineeritud PBT või vPvB toodete kriteeriumidele** : See segu ei sisalda klassidesse PBT (püsivad, bioakumuleeruvad ja toksilised) või vPvB (väga püsivad ja väga bioakumuleeruvad) kuuluvaid aineid.

**Teised ohud, mis ei kajastu klassifikatsioonis** : Pole teada.  
**Lisateave** : Koos veega muudab toode pinna libedaks.

### **3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta**

**3.2 Segud** : Segu

Toote/koostisosa nimi	Identifitseerijad	%	Klassifikatsioon	Spetsiifiline kontsentratsioon piirmäärad, M-tegurid ja ATE-d	Tüüp
lämmastikhape, kaltsium ammooniumsool	REACH #: 01-2119493947-16 EÜ : 239-289-5 CAS : 15245-12-2	>= 90 - 100	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318	ATE [Oraalne] = 500 mg/kg	[1]

Ülalmainitud H-lauset täisteksti vt 16. jagu.

Puuduvad sellised täiendavad koostisained, mis hetkel tarnijale teadaolevate andmete põhjal ja kasutatavates kontsentratsioonides on klassifitseeritud tervisele või keskkonnale ohtlikuks, on PBT-d või vPvB-d või võrdväärse ohuteguriga ained või millele on määratud töökeskkonna piirnorm ja mis vajaksid seetõttu käesolevas punktis käsitlemist.

#### **Tüüp**

[1] Füüsikalise, tervise- ja keskkonnaohu järgi klassifitseeritud aine

Saadaolevad töökeskkonna piirnormid on loetletud jaotises 8.

## 4. JAGU. Esmaabimeetmed

### 4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

- Kokkupuude silmadega** : Koheselt pesta silmi voolava veega vähemalt 15 minutit, hoides silmalaud avatult. Kontrollida kontaktläätsede olemasolu ja need eemaldada. Viivitamatult kutsuda arstiabi.
- Sissehingamisel** : Sissehingamise korral viia värske õhu kätte. Viivitamatult kutsuda arstiabi. Kui arvatakse kohapeal veel aure olevat, peab päästemeeskonna liige kandma vastavat maski või suruõhuhingamisaparaati.
- Naha kokkupuude** : Pesta õrnalt rohke vee ja seebiga. Kannatada saanud piirkonda mitte hõõruda. Hankida arstiabi kui ärritus areneb.
- Allaneelamine** : Loputada suud veega. Kui materjali alla neelati ja kannatanu on teadvusel, anda talle väikestes kogustes vett juua. Mitte esile kutsuda oksendamist välja arvatud medtöötaja nõudel. Halva enesetunde korral pöörduda arsti poole.
- Esmaabitöötajate kaitse** : Ei tohi ette võtta tegevusi, millega on seotud isikurisk või ilma sobiva väljaõppeta. Kui arvatakse kohapeal veel aure olevat, peab päästemeeskonna liige kandma vastavat maski või suruõhuhingamisaparaati. Saastatud riietus uhutakse põhjalikult veega puhtaks enne seljast võtmist, või kasutatakse saastatud riietuse seljastvõtmiseks kaitsekindaid.

### 4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

#### Liigse kokkupuute tunnused/sümptoomid

- Kokkupuude silmadega** : Kõrvaltoimete sümptomite hulka võivad muuhulgas kuuluda: valu, vesistamine, punetus
- Sissehingamisel** : Puuduvad üksikasjalikud andmed.
- Naha kokkupuude** : Kõrvaltoimete sümptomite hulka võivad muuhulgas kuuluda: ärritus, punetus
- Allaneelamine** : Kõrvaltoimete sümptomite hulka võivad muuhulgas kuuluda: Valud kõhus

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

- Juhised arstidele** : Ravida haigustunnuste järgi. Pöörduda mürgistusravi spetsialisti poole viivitamatult, kui suur kogus on alla neelatud või sisse hingatud. Tulekahju korral võib toote laguproduktide sissehingamise sümptoomid ilmneda hiljem. Kannatanut tuleb pidada arstiku järelvalve all 48 tundi.
- Eritoimingud** : Ei vaja eriravi.

## 5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

### 5.1 Tulekustutusvahendid

- Sobivad kustutusvahendid** : Kustutamiseks kasutada üleujutavas koguses vett.
- Sobimatud kustutusvahendid** : MITTE kasutada kuiva kemikaali või vahtu või lämmatada tuli kuiva liiva.

**5.2 Aine või seguuga seotud erilised ohud**

- Aine või segu ohud** : Ei ole erilist tule- või plahvatusohtu.
- Ohtlikud põlemisproduktid** : Lagusaadused võivad sisaldada järgmisi materjale: lämmastikoksiidid, ammoniaak, Hoiduda põlevatest materjalidest tekkivat tolmu, auru või suitsu sisse hingamast., Tulekahju korral võib toote laguproduktide sissehingamise sümptoomid ilmneda hiljem.

**5.3 Nõuanded tuletõrjujatele**

- Tuletõrjujate erikaitsemeetmed** : Tule puhkemisel viivitamatult isoleerida põlemiskoht ja juhtida selle lähedusest ära kõik inimesed. Ei tohi ette võtta tegevusi, millega on seotud isikurisk või ilma sobiva väljaõppeta.
- Erikaitsevahendeid tuletõrjujatele** : Tuletõrjujad peavad kandma vastavat kaitsevarustust ja suletud näokaitsega autonoomset suruõhuhingamisaparaati (SCBA). Tuletõrjujate rõivastus (kaasa arvatud kiivrid, kaitsepaad ja -kindad), mis vastavad Euroopa standardile EN 469, pakuvad keemiaõnnetuste korral üldist kaitset.

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

- Tavapersonal** : Ei tohi ette võtta tegevusi, millega on seotud isikurisk või ilma sobiva väljaõppeta. Evakueerida ümbritsev piirkond. Hoida ära kõrvaliste ja kaitsevahenditeta inimeste sisenemine. Mitte puutuda või läbi kõndida mahavoolanud materjalist. Kindlustada piisav ventilatsioon. Ebapiisava ventilatsiooni korral kanda sobivat respiraatormaski. Kanda asjakohaseid isikukaitsevahendeid (vaata punkt 8).
- Päästetöötajad** : Kui lekke puhul on vajalik eririietus, arvestage 8. jao teabega sobivate ja ebasobivate materjalide kohta. Vt ka teavet "Tavapersonal".

- 6.2 Keskkonnakaitse meetmed** : Vältida mahavoolanud materjali hajumist ja äravoolu ning sattumist pinnasesse, veekogudesse, kraavidesse ja kanalisatsiooni. Teavitada vastavaid ametiasutusi, kui toode on põhjustanud keskkonnareostuse (kanalisatsiooni, veekogude, mulla või õhu reostuse).

**6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid**

- Väike mahavool** : Eemaldada pakendid mahavoolu piirkonnast. Vältida tolmu teket. HEPA filtriga tolmuimeja kasutamine vähendab tolmu levimist. Paigutada lekkinud materjal selleks ettenähtud märgistatud jäätmemahutis. Kõrvaldada lepingulise litsenseeritud jäätmekäitleja kaudu.
- Suur mahavool** : Eemaldada pakendid mahavoolu piirkonnast. Läheneda mahavoolule pealttuule poolt. Vältida sattumist kanalisatsiooni, veekogudesse, keldritesse või suletud ruumidesse. Vältida tolmu teket. Mitte pühkida kuivalt. Imeda tolm ära HEPA filtriga varustatud seadmega ning panna

suletud ja märgistatud jäätmemahutisse. Kõrvaldada lepingulise litsenseeritud jäätmekäitleja kaudu.

- 6.4 Viited muudele jagudele** : Hädaabi kontaktinfo kohta vt 1. jagu.  
Sobiva individuaalse kaitsevarustuse kohta vt 8. jagu.  
Täiendava jäätmekäitluse teabe kohta vt 13. jagu.

## 7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

Teave selles jaos sisaldab üldist nõuannet ja juhendeid. 1. jaos kindlaksmääratud kasutusala nimekirjas tuleb uurida iga kättesaadavat erikasutuse teavet, mida annavad kokkupuute stsenaarium(id).

### 7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Ei ole ette nähtud tarbimiseks inimestele või loomadele.

- Kaitsemeetmed** : Kanda asjakohaseid isikukaitsevahendeid (vaata punkt 8). Mitte lasta silmadesse ega nahale ega riietusele. Mitte alla neelata. Kui tavakasutuse korral materjal võib ohustada hingamisteid, kasutada seda ainult piisava ventilatsiooni olemasolul või kanda asjakohast respiraatorit. Hoida originaalpakendis või tunnustatud muust sobivast materjalist pakendis ning hoida pakend kasutusevahelisel ajal tihedalt suletuna. Tühjades konteinerites on tootejääke, mis võivad olla ohtlikud. Mahutit korduvalt mitte kasutada.

- Nõuannet üldise tööstushügieeni kohta** : Piirkonnas, kus seda materjali käideldakse, hoitakse ja töödeldakse, on söömine, joomine ja suitsetamine keelatud. Töötajad peavad pesema nägu ja käsi enne söömist, joomist ja suitsetamist. Eemaldada saastunud riietus ja kaitsevarustus enne söömisalasse sisenemist. Täiendavat teavet hügieenimeetmete kohta vt 8. jagu.

### 7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Hoida kooskõlas kohalike eeskirjadega. Hoidke originaalpakendis, kaitstuna päikesevalguse eest, kuivas, jahedas ja hästiventileeritud kohas, eemal mittekokkusobivatest materjalidest (vt jaotist 10), toiduainetest ja joogist. Hoida lukustatult. Hoida pakend kindlalt suletuna ja pitseerituna, kuni ollakse valmis kasutama. Avatud pakendid tuleb hoolikalt uuesti sulgeda ja lekke vältimiseks hoida püstiasendis. Mitte panna märgistamata konteinerite sisse. Keskkonnasaaste vältimiseks kasutada sobivat pakendit. Hoida eemale: orgaanilised ained, õli ja rasv.

### 7.3 Erikasutus

- Soovitused** : Ei ole saadaval.

## 8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

Teave selles jaos sisaldab üldist nõuannet ja juhendeid. Esitatud teabe aluseks on toote tavalised eeldatavad kasutusala. Puistematerjali käitlemisel või muudel kasutusaladel võib vaja minna täiendavaid meetmeid, mis võivad märkimisväärselt suurendada töölise kokkupuudet või heitmeid keskkonda.

### 8.1 Kontrolliparameetrid

**Töökesekkonna piirnormid**

- Märkus** : Ohuteguri piirnorm teadmata.
- Soovitavad seireprotseduurid** : Kui toode sisaldab koostisosi, millele on määratud kokkupuute piirnormid, võib olla vajalik personali, tööruumide õhu või bioloogiline monitooring ventilatsiooni efektiivsuse määramiseks või muud ohjamismeetodid ja/või vajadus hingamisteede kaitsevahendite kasutamiseks.  
Tuleb viidata järgmistele järelevalve standarditele, nagu näiteks: Euroopa Standard EN 689 (Töökesekkonna õhu kvaliteet. Juhised keemiliste toimeainete sissehingamise mõju hindamiseks, piirnormide toimega võrdlemiseks ja mõõtemeetodite kohta) Euroopa Standard EN 14042 (Töökesekkonna õhu kvaliteet. Juhend protseduuride kohaldamiseks ja kasutamiseks, et hinnata kokkupuudet keemiliste ja bioloogiliste toimeainetega) Euroopa Standard EN 482 (Töökesekkonna õhu kvaliteet. Üldnõuded keemiliste toimeainete mõõteprotseduuride teostamiseks.)  
Samuti nõutakse viidet riiklikele juhenddokumentidele ohtlike ainete määramismeetodite kohta.

**DNELid/DMELid**

Toote/koostisosa nimi	Tüüp	Kokkupuude	Väärtus	Elanikkond	Toimed
lämmastikhape, kaltsium ammooniumsool	DNEL	Lühiajaline Suukaudne	10 mg/kg bw/päevas	Üldelanikkond [Tarbijad]	Süsteemne

**PNECid**

Toote/koostisosa nimi	Tüüp	Keskkonna iseloomustus	Väärtus	Määramismeetod
lämmastikhape, kaltsium ammooniumsool	PNEC	Reoveepuhastusjaam	18 mg/l	Hindamistegurid

**8.2 Kokkupuute ohjamine**

- Asjakohane tehniline kontroll** : Kui kasutaja tegevus tekitab tolmu, suitsu, gaasi, auru või udu, tuleb kasutada kinnist protsessi, kohtväljatõmmet või teisi tehnilisi vahendeid, et hoida töötajate kokkupuute õhus olevate saasteainetega allpool ükskõik milliseid soovitatud või kehtestatud piirnorme.

**Isiklikud kaitsemeetmed****Hügieenimeetmed**

- : Käepärast peavad olema pesemiskoht ning vesi silmade ja naha puhastamiseks. Pesta käed, käsivarred ja nägu põhjalikult puhtaks peale kemikaalide käitlemist ning enne söömist, suitsetamist ja tualeti kasutamist ning tööpäeva lõpul. Saastunud riietus pesta enne taaskasutamist.

**Silmade/näo kaitsmine**

- : Kanda kinnitatud standardile vastavaid kaitseprille, kui riskianalüüs näitab, et see on vajalik kokkupuute vältimiseks vedelikupritsmete, udude, gaaside ja tolmudega.  
**Soovitavad:** Liibuvad kaitseprillid, Euroopa:, CEN:

EN166,

**Naha kaitsmine****Käte kaitsmine**

- : Kanda standardinõuetele vastavaid keemikaalikindlaid, mitteläbilaskvaid kaitsekindaid kogu kemikaalide käitlemise aja jooksul, kui riskianalüüs näitab selle vajadust. Tavakasutusel soovitame kanda vähemalt 0,35 mm paksuseid kindaid. Siinkohal tuleb rõhutada, et kinnaste paksus ei ole ilmingimata hea näitaja kinnaste vastupidavusvõime kohta teatud kemikaaliga kokkupuutes, sest kinda läbilaskevõime oleneb kindamaterjali täpsest koostisest.

**Keha kaitse**

- : Isikukaitsevahendid tuleks valida vastavalt tööülesannetele ning nendega kaasnevatele riskidele.

**Muu nahakaitse**

- : Vastavad jalatsid ja täiendavad nahakaitsevahendid tuleks valida selle alusel, millist ülesannet täidetakse ja milliseid ohte see hõlmab ning spetsialist peab need enne selle toote käitlemist heaks kiitma.

**Hingamisteede kaitsmine**

- : Ebapiisava ventilatsiooni korral kanda hingamisteede kaitsevahendeid.

**Soovitavad**

nagu kurn P2

Euroopa:

EN 143

**Kokkupuute ohjamine keskkonnas**

- : Kontrollida ventilatsiooni- või töös kasutatavate seadmete õhuheidet, et veenduda nende vastavuses keskkonnakaitse õigusaktide nõuetele. Mõnel juhul võib osutada vajalikuks gaasiskraberite, filtrite või kasutatavate seadmete tehniliste muudatuste sisseviimine, et vähendada heitme kogust vastuvõetava tasemeni.

**Isikukaitsevahendid (piktogramm)**

## 9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

Kõigi omaduste mõõtmistingimused on standardsel temperatuuril ja rõhul, kui pole märgitud teisiti.

### 9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

**Välimus****Füüsikaline olek**

- : Tahkis (graanulid)

**Värvus**

- : Valge.,

**Lõhn**

- : Lõhnatu.

**Sulamis-/külmumispunkt**

- : 90 - 100 °C

**Keemise algpunkt ja keemivahemik**

- : Mitterakendatav.

**Süttivus**

- : Mitte-tuleohtlik.

**Alumine ja ülemine plahvatuspiir**

- : **Alumine:** Mitterakendatav.  
**ÜLEMINE:** Mitterakendatav.



<b>Leekpunkt</b>	:	Mitterakendatav.
<b>Isesüttimistemperatuur</b>	:	Mitterakendatav.
<b>Lagunemistemperatuur</b>	:	Mitterakendatav.
<b>pH</b>	:	5 - 7 [Konts. (% mass / massi kohta): 50 g/l ]
<b>Viskoossus</b>	:	<b>Kinemaatili</b> Mitterakendatav.
<b>Lahustuvus(ed)</b>	:	<b>ne:</b> Kergesti lahustuv järgmistes materjalides: külm vesi
<b>Lahustuvus vees</b>	:	> 1.000 g/l
<b>Jaotustegur: n-oktaanol/-vesi</b>	:	Mitterakendatav.
<b>Aururõhk</b>	:	Mitterakendatav.
<b>Auru suhteline tihedus</b>	:	Mitterakendatav.
<b>Puisteaine tihedus</b>	:	1.050 - 1.150 kg/m <sup>3</sup>
<b>Plahvatusohtlikkus</b>	:	Mitteplahvatav.
<b>Oksüdeerivus</b>	:	Mitte-oksüdeerija.

#### Osakeste omadused

<b>Osakeste keskmine suurus</b>	:	3 mm
---------------------------------	---	------

#### 9.2 Muu teave

Lisateave puudub.

## 10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime

<b><u>10.1 Reaktsioonivõime</u></b>	:	Toote või selle koostisosade reageerimisvõimet puudutavad spetsiaalsed testiandmed pole kättesaadavad.
<b><u>10.2 Keemiline stabiilsus</u></b>	:	Toode on püsiv.
<b><u>10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus</u></b>	:	Normaalsetes hoiu- ja kasutamistingimustes ohtlike reaktsioone ei toimu.
<b><u>10.4 Tingimused, mida tuleb vältida</u></b>	:	Vältida igasuguseid saasteallikaid, kaasaarvatud metallid, tolm ja orgaanilised materjalid.
<b><u>10.5 Kokkusobimatud materjalid</u></b>	:	leelised põlevmaterjalid, redutseerivad materjalid, orgaanilised ained, Happed
<b><u>10.6 Ohtlikud lagusaadused</u></b>	:	Tavalistes kasutus- ja hoiutingimustes ei tohiks ohtlike laguprodukte tekkida.

## 11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

### 11.1 Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008

**Akuutne toksilisus**

Toote/koostisosa nimi	Meetod	Liik	Tulemus	Kokkupuude
lämmastikhape, kaltsium ammooniumsool				
	OECD 423 LD50 Suukaudne	Rott	500 mg/kg	Mitterakendatav.
	OECD 402 LD50 Nahakaudne	Rott	2.000 mg/kg	Mitterakendatav.

**Kokkuvõte/järeldus** : Allaneelamisel kahjulik.

**Ägeda mürgituse hinnangud**

Toote/koostisosa nimi	Suukaudne	Nahakaudne	Sissehingamine (gaasid)	Sissehingamine (aurud)	Sissehingamine (tolmud ja udud)
YaraLiva TROPICOTE	502 mg/kg	N/A	N/A	N/A	N/A
lämmastikhape, kaltsium ammooniumsool	500 mg/kg	N/A	N/A	N/A	N/A

**Ärritus/söövitus**

Toote/koostisosa nimi	Meetod	Liik	Tulemus	Kokkupuude
lämmastikhape, kaltsium ammooniumsool				
	OECD 405 Silmad	Küülik	Damage	24 - 72 h

**Kokkuvõte/järeldus**

**Nahk** : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

**Silmad** : Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

**Respiratoorne** : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

**Ülitundlikkus****Kokkuvõte/järeldus**

**Nahk** : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

**Respiratoorne** : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

**Mutageensus**

**Kokkuvõte/järeldus** : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

**Kantserogeensus**

**Kokkuvõte/järeldus** : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

**Reproduktiivtoksilisus**

**Kokkuvõte/järeldus** : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

kriitilised ohud.

**Teave võimalike kokkupuuteviiside kohta** : Ei ole saadaval.

#### Ägedad potentsiaalsed tervisekahjustused

**Sissehingamisel** : Võib vabaneda gaas, aur või tolm, mis on hingamiselunditele väga ärritav või sööbiv. Laguproduktid võivad põhjustada terviseohtu. Kokkupuute järel võib tõsised tagajärjed edasi lükata.

**Allaneelamine** : Allaneelamisel kahjulik. Võib põhjustada suu, kurgu ja mao söövitust.

**Naha kokkupuude** : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

**Kokkupuude silmadega** : Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

#### Füüsiliste, keemiliste või toksikoloogiliste omadustega seotud sümptomid

**Sissehingamisel** : Puuduvad üksikasjalikud andmed.

**Allaneelamine** : Kõrvaltoimete sümptomite hulka võivad muuhulgas kuuluda: Valud kõhus

**Naha kokkupuude** : Kõrvaltoimete sümptomite hulka võivad muuhulgas kuuluda: ärritus, punetus

**Kokkupuude silmadega** : Kõrvaltoimete sümptomite hulka võivad muuhulgas kuuluda: valu, vesistamine, punetus

#### Lühi- ja pikaajalise kokkupuutega seotud kohene, hilisem ja krooniline mõju

##### Lühiajaline kokkupuude

**Potentsiaalsed kohesed mõjud** : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

**Potentsiaalsed viivitusega mõjud** : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

##### Pikaajaline kokkupuude

**Potentsiaalsed kohesed mõjud** : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

**Potentsiaalsed viivitusega mõjud** : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

#### Kroonilised potentsiaalsed tervisekahjustused

Toote/koostisosa nimi	Meetod	Liik	Tulemus	Kokkupuude
lämmastikhape, kaltsium ammooniumsool				
	OECD 407 Subakuutne NOAEL Suukaudne	Rott	> 1.000 mg/kg	28 päeva

**Kantserogeensus** : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

**Mutageensus** : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

kriitilised ohud.

- Reproduktiivtoksilisus** : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.
- Toime imetamisele või imetamise kaudu** : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.
- Teised mõjud** : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

## 11.2. Teave muude ohtude kohta

- 11.2.1 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused** : Ei ole saadaval.
- 11.2.2 Muu teave** : Ei ole saadaval.

## 12. JAGU. Ökoloogiline teave

### 12.1 Toksilisus

Toote/koostisosa nimi	Meetod	Liik	Tulemus	Kokkupuude
lämmastikhape, kaltsium ammooniumsool				
	Akuutne(äge) LC50 Magevesi	Kala	447 mg/l	48 h
	OECD 202 Akuutne(äge) EC50 Magevesi	Dafnia	> 100 mg/l	48 h
	OECD 201 Akuutne(äge) LC50 Magevesi	Vetikad	> 100 mg/l	72 h
	OECD 209 Akuutne(äge) EC50 Aktiivmuda	Aktiivmuda	> 1.000 mg/l	3 h

- Kokkuvõte/järeldus** : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

### 12.2 Püsivus ja lagunduvus

- Kokkuvõte/järeldus** : Taimedes ja pinnases kiiresti biolagunev.

### 12.3 Bioakumulatsioon

- Kokkuvõte/järeldus** : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

### 12.4 Liikuvus pinnases

- Pinnas/Vesi jaotuskoefitsient (KOC)** : Ei ole saadaval.
- Liikuvus** : Toode võib liikuda koos pinna- või põhjavee vooludega,

kuna tema lahustuvus vees on: kõrge

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

See segu ei sisalda klassidesse PBT (püsivad, bioakumuleeruvad ja toksilised) või vPvB (väga püsivad ja väga bioakumuleeruvad) kuuluvaid aineid.

**12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused** : Ei ole saadaval.

**12.7 Muud kahjulikud mõjud** : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

## **13. JAGU. Jäätmekäitlus**

Teave selles jaos sisaldab üldist nõuannet ja juhendeid. 1. jaos kindlaksmääratud kasutusala nimekirjas tuleb uurida iga kättesaadavat erikasutuse teavet, mida anna(vad)b kokkupuute stsenaarium(id).

### **13.1 Jäätmetöötlusmeetodid**

#### **Toode**

**Kõrvaldusmeetodid** : Jäätmete tekkimine tuleb ära hoida või minimeerida kui vähegi võimalik. Toote, selle lahuste ja kõikide kõrvalproduktide kõrvaldamine peab alati vastama keskkonnakaitse nõuetele ja jäätmekäitluse õigusaktidele ning kõigile kohaliku omavalitsuse nõuetele. Ülejäägid ja mitteringlevad tooted kõrvaldada lepingulise litsenseeritud jäätmekäitleja kaudu. Jäätmeid ei tohi kõrvaldada kanalisatsiooni ilma puhastamata, välja arvatud juhu, kui see vastab täielikult kõigi pädevust omavate ametiasutuste nõuetele.

**Ohtlikud jäätmed** : Jah.

#### **Euroopa jäätmenimistu (EWC)**

Jäätmekood	Jäätmete tähistus
06 10 02*	Ohtlikke aineid sisaldavad jäätmed

#### **Pakend**

**Kõrvaldusmeetodid** : Jäätmete tekkimine tuleb ära hoida või minimeerida kui vähegi võimalik. Pakendijäätmed tuleb korduvkasutada. Põletamist või prügimäge peaks kaaluma ainult juhul, kui korduvkasutamine pole võimalik. Tagada, et pakend oleks täiesti tühi enne ümbertöötlemist või kõrvaldami

**Erilised ettevaatusabinõud** : Kemikaal ja pakend tuleb jäätmetena hävitada ohutult. Ettevaatlikult käidelda tühjendatud konteinereid, mida pole puhastatud ega pestud. Tühjadesse konteineritesse või pakendivoodrisse võivad jääda ainejäägid. Vältida mahavoolanud materjali hajumist ja äravoolu ning sattumist pinnasesse, veekogudesse, kraavidesse ja kanalisatsiooni.

## 14. JAGU. Veonõuded

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
<b>14.1 ÜRO number või ID number</b>	Reguleerimata.	Reguleerimata.	Reguleerimata.	Reguleerimata.
<b>14.2 ÜRO veose tunnusnimetus</b>	Mitterakendatav.	Mitterakendatav.	Mitterakendatav.	Mitterakendatav.
<b>14.3 Transpordi ohuklass(id)</b>	Mitterakendatav.	Mitterakendatav.	Mitterakendatav.	Mitterakendatav.
<b>14.4 Pakendirühm</b>	Mitterakendatav.	Mitterakendatav.	Mitterakendatav.	Mitterakendatav.
<b>14.5. Keskkonnaohud</b>	Ei.	Ei.	Ei.	Ei.

### Lisateave

ADR/RID

:

ADN

:

**Oht kood** Mitterakendatav.

IMDG

:

IATA

:

### 14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele

:

Siseveod: Tagada, et vedajad oleksid eelnevalt teavitatud tegutsemisest õnnetusjuhtumi või mahavoolu korral.

### 14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

**Kauba nimetus**: CALCIUM NITRATE  
FERTILIZER**Ääremärkused, märkused**: **Tahked mahtlastid**  
Merekeskkonnale kahjulik vastavalt MARPOL-i lisale V:  
No  
Vastavalt IMSBC-le on materjal ohtlik ainult mahtlastina: No  
IMSBC veorühm: C

## 15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

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

#### EL määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH)

##### XIV lisa - Autoriseerimisele kuuluvate ainete loetelu

##### XIV lisa

Ükski koostisaine ei kuulu loendisse.

##### Väga ohtlikud ained

Ükski koostisaine ei kuulu loendisse.

**EL määrus (EÜ) nr 1907/2006** : Rakendatav, Tabel 65.

#### (REACH) XVII lisa - Teatud ohtlike ainete, segude ja toodete tootmise, turuleviimise ja kasutamise piirangud

**Muud EL õigusaktid****Osoonikihti kahandavad ained (1005/2009/EL)**

Ükski koostisaine ei kuulu loendisse.

**Eelnev informeeritud nõusolek (PIC) (649/2012/EL)**

Ükski koostisaine ei kuulu loendisse.

**püsivate orgaaniliste saasteainete kohta**

Ükski koostisaine ei kuulu loendisse.

**Seveso Direktiiv**

Toode ei ole reguleeritud Seveso direktiiviga.

**Teised eeskirjad** : Seda toodet reguleeritakse määrusega (EL) 2019/1148: kõigist kahtlustatavatest tehingutest ning suurtest kaotaminekutest ja vargustest tuleks teatada asjaomasele riiklikule kontaktpunktile.

**Riiklikud õigusaktid**

**Biotsiidide määrus** : Mitterakendatav.

**Märkused** : Teadaolevalt ei ole teiste riikide määrused kohaldatavad.

**15.2 Kemikaaliohutuse hindamine** : Valmis.

## 16. JAGU. Muu teave

**Lühendid ja akronüümid** :

- ATE = Ägeda toksilisuse hinnang
- CLP = Klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise määrus [EÜ määrus nr 1272/2008]
- DNEL = Tuletatud mittetoimiv tase
- DMEL = Tuletatud minimaalne toimetase
- EUH-lause = CLP erihulause
- N/A = Ei ole saadaval
- PNEC = Arvutuslik mittetoimiv sisaldus
- RRN = REACH registreerimisnumber
- SGG = eraldusrühm
- PBT = Püsivad, bioakumuleeruvad ja mürgised
- vPvB = Väga püsivad ja väga bioakumuleeruvad
- bw = Kehakaal

**Võtmeandmete allikad** :

- EU REACH ECHA/IUCLID5 CSR.
- National Institute for Occupational Safety and Health, U.S. Dept. of Health, Education, and Welfare, Reports and Memoranda Registry of Toxic Effects of Chemical Substances.
- Sphera Solutions Inc., 4777 Levy Street, St Laurent, Quebec HAR 2P9, Canada.
- Regulation (EC) No 1272/2008 Annex VI.

**Kasutatud protseduur, et tuletada klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP/GHS]**

Klassifikatsioon	Põhjendus
Acute Tox. 4, H302	Kalkulatsioonimeetod
Eye Dam. 1, H318	Kalkulatsioonimeetod

**Lühendatud H-lausete täistekst**

H302	Allaneelamisel kahjulik.
H318	Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

**Klassifikatsioonide [CLP/GHS] täistekst**

Acute Tox. 4	ÄGE MÜRGISUS - 4. kategooria
Eye Dam. 1	RASKE SILMAKAHJUSTUS/SILMADE ÄRRITUS - 1. kategooria

**Läbivaatamise kommentaarid** : Ohutussertifikaat on üle vaadatud vastavalt komisjoni määrusega (EL) 2020/878.

Trükkimiskuupäev : 03.04.2023  
 Väljaandmiskuupäev/ : 25.01.2023  
 Läbivaatamise kuupäev  
 Eelmise väljaande kuupäev : 12.02.2021  
 Versioon : 5.0  
 Valmistatud (kelle poolt) : Product Stewardship and Compliance (PSC).

|| Esitab teabe, mida on muudetud eelmise versiooniga võrreldes.

**Märkus lugejale**

Käesoleval ohutuskaardil esitatud teave on meie andmetel õige kaardi väljaandmise kuupäeva seisuga. Kaardil esitatud teave on mõeldud ohutu kasutamise juhendina ja kehtib ainult materjali kasutamisel juhendis kirjeldatud otstarbel. Teave ei tarvitse kehtida, kui kõnealust materjali kasutatakse koos teise materjaliga (teiste materjalidega) või mõnel teisel viisil, mida ohutuskaardil ei kirjeldata, sest iga materjali kasutamine võib olla seotud teadmata ohtudega ja kasutaja peab olema ettevaatlik. Materjali lõpliku sobivuse kohta tehtud otsuse eest vastutab kasutaja.





**Laiendatud ohutuskaardi (eSDS) lisa -  
Kokkupuutestsenaarium/ohutu kasutuse teave:**

**Aine või segu identifitseerimine**

Toote määratlemine : Segu

Toote nimetus : YaraLiva TROPICOTE

**Kokkupuutestsenaarium/ohutu kasutuse teave** : Söövitavate või ärritavate ohtude kohta puuduvad kokkupuutestsenaariumid. Vastav teave ohutu kasutamise kohta on peatükis 8. Klassifitseerimist vajavate lisaohutude kohta on eraldi toodud vastavad kokkupuutestsenaariumid.



## Laiendatud ohutuskaardi (eSDS) lisa - Kokkupuutestsenaarium:

### 1. jagu – Pealkiri

**Kokkupuutestsenaariumi lühinimetus** : Yara - lämmastikhape, kaltsium ammooniumsool - Distribution, Moodustumine

**Kindlaks määratud kasutusala nimetus** : Tööstuslik turustamine.  
Tööstuslikuks kasutamiseks erinevate koostistega väetiste segudes.  
Tööstuslikuks kasutamiseks erinevate koostisega keemilistes segudes.  
Preparaadi valmistamine, kaasates toodet maatriksisse või moodustades sellest maatriksi.

**Selleks otstarbeks tarnitud aine kujul** : Kui selline, Segus

### Kasutuskirjelduste nimekiri

**Protsessi kategooria** : PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC05, PROC08a, PROC08b, PROC09, ESCOM, PROC13, PROC14, PROC15, PROC19, PROC28

**Keskkonnaheitmete kategooria** : ERC02, ERC03

**Turusektor keemiatootete tüübi järgi** : PC01, PC04, PC09a, PC11, PC12, PC16, PC20, PC21, PC29, PC35, PC37, PC39, PC 0: Other: K15000, R30 200, H15100, PC 0: Muu: UCN P15100, PC 0: Muu: UCN K35000, O05990, O40000

**Selleks otstarbeks oluline järgnev tööiga** : Ei.

**Kokkupuutestsenaariumi (ES) number** : 08014-3/2018-08-06

## 2. jagu – Kokkupuute ohjamine

### Kaasstsenaarium, mis ohjab keskkonnaga kokkupuudet: Kõik

Toode ei ole klassifitseeritud vastavalt EL õigusaktidele., Kuna keskkonnaohtu ei tuvastatud, siis keskkonnaga seotud kokkupuute määramist ja riski iseloomustamist läbi ei viiud.

### Kaasstsenaarium, mis ohjab töötajakokkupuudet:

**Toote omadused** : Anorgaaniline sool.

**Aine kontsentratsioon segus või kaubaartiklis** : <= 100 %

**Füüsikaline olek** : Tahkis.  
Vedelik.

**Tolm** : Tahkis, väikese tolmususega

**Kasutamise sagedus ja kestus** : Kasutuskestus (h/päevas): <= 8

**Kasutusala:** : Sisetingimustes

**Ventilatsiooni juhtimise seadmed** : Märkige üldventilatsiooni põhistandard (1 kuni 3 õhuvahetust tunnis).

### Isikukaitse ja hügieeniga seotud tingimused ja meetmed

**Nõuanne üldise tööstushügieeni kohta** : Pöörata tähelepanu heale üldhügieenile ja majapidamisele., Pesta käsi enne vaheaegu ja pärast tööd., Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada.

**Isikukaitse** : Kanda sobivaid tunkesid, et vältida kokkupuudet nahaga.,  
Kemikaalipritsmete kaitseprillid või näokaitse.  
Kanda sobivaid EN374 järgi testitud kindaid., läbitungimise aeg: 480 min, Soovitavad, nitril, butüülkummi, kloropreen kummi, Vaadake ohutuskaardi 8. jagu (isikukaitse).

### 3. jagu – Kokkupuutehinnang ja viide selle allikale

#### Kokkupuutehinnang ja viide selle allikale - Keskkond:

**Kokkupuutehinnang ja viide selle allikale** : Mitterakendatav.

#### Kokkupuutehinnang ja viide selle allikale - Töötajad:

**Kokkupuute hindamine (inimene):** : Kasutatakse kvalitatiivset lähenemist, et lahendada ohutu kasutamine.

**Kokkupuutehinnang ja viide selle allikale** : Suukaudset kokkupuudet ei eeldata.  
Kokkupuudet sissehingamise teel asjakohaseks ei loeta.  
Vt lõik 8 SDS, DNEL.

### 4. jagu – Juhised allkasutajale hindamiseks, kas ta töötab kokkupuutestsenaariumiga seatud piirides

**Keskkond** : Mitterakendatav.

**Tervis** : Järgida ohutuseeskirju., Riskijuhtimise meetmed põhinevad kvalitatiivse riski iseloomustamisel.

#### Lühendid ja akronüümid

**Protsessi kategooria** : PROC01 - Kemikaali tootmine või rafineerimine suletud protsessis, kus kokkupuude ei ole tõenäoline, või samaväärsete ohjetingimustega protsessides  
PROC02 - Kemikaali tootmine või rafineerimine suletud pidevprotsessis, kus harv kokkupuude on ohjatud, või samaväärsete ohjetingimustega protsessides  
PROC03 - Aine või segu tootmine keemiatööstuses partii kaupa suletud protsessis, kus harv kokkupuude on ohjatud, või samaväärsete ohjetingimustega protsessides  
PROC04 - Kemikaali tootmine, kus esineb kokkupuutevõimalusi  
PROC05 - Segamine partii kaupa tootmise protsessis  
PROC08a - Aine või segu teisaldamine (täitmine ja tühjendamine) muudes kui eriotstarbelistes rajatistes  
PROC08b - Aine või segu teisaldamine (täitmine ja tühjendamine) eriotstarbelistes rajatistes

	<p>PROC09 - Aine või segu teisaldamine väikestes mahutitesse (kasutatakse spetsiaalset täitetoru, hõlmab kaalumist)</p> <p>ESCOM - Süntees</p> <p>PROC13 - Toodete töötlemine sissekastmise ja ülevalamise teel</p> <p>PROC14 - Tablettide, pelletite, graanulite tegemine, muu kokkusurumine ja ekstrudeerimine</p> <p>PROC15 - Laborireagendina kasutamine</p> <p>PROC19 - Käsikontaktis tehtavad toimingud</p> <p>PROC28 - Seadmete käsihooldus (puhastamine ja parandus)</p>
<b>Keskonnaheitmete kategooria</b>	<p>: ERC02 - Segu tootmine</p> <p>ERC03 - Tahkise tootmine</p>
<b>Turusektor keemiatootetüübi järgi</b>	<p>: PC01 - Liimid, hermeetikud</p> <p>PC04 - Jäätumisvastased ja jäätörjetooted</p> <p>PC09a - Pinnakatted ja värvid, vedeldid, värvieemaldid</p> <p>PC11 - Lõhkeained</p> <p>PC12 - Väetised</p> <p>PC16 - Soojusülekandevoolised</p> <p>PC20 - Töötlemise abiained, nagu pH-regulaatorid, flokulandid, sadestusained, neutraliseerivad ained</p> <p>PC21 - Laborikemikaalid</p> <p>PC29 - Farmaatsiatooted</p> <p>PC35 - Pesu- ja puhastustooted</p> <p>PC37 - Veepuhastuskemikaalid</p> <p>PC39 - Kosmeetika ja isikliku hügieeni tooted</p> <p>PC 0: Other: K15000 - Koagulandid</p> <p>R30 200 - Raw materials for production of glass and ceramics</p> <p>H15100 - Curing Agents - Concrete hardeners</p> <p>PC 0: Muu: UCN P15100 - Kiirendid</p> <p>PC 0: Muu: UCN K35000 - Ehitusmaterjalid (ehitusmaterjalid)</p> <p>O05990 - Drilling chemicals - Other drilling chemicals</p> <p>O40000 - Oksüdeeriv agens.</p>



**Laiendatud ohutuskaardi (eSDS) lisa -  
Kokkupuutestsenaarium:**

**1. jagu – Pealkiri**

**Kokkupuutestsenaariumi lühinimetus** : Yara - lämmastikhape, kaltsium ammooniumsool - Kutsealane, Väetis.

**Kindlaks määratud kasutusala nimetus** : Professionaalseks väetise toodete koostamiseks.  
Professionaalseks kasutamiseks põllumajanduses väetisena - laadimine ja laotamine.  
Professionaalseks kasutamiseks kasvuhoonetes väetisena.  
Professionaalseks kasutamiseks vedelväetisena avamaal.  
Professionaalseks kasutamiseks väetisena - seadmete hooldus.

**Selleks otstarbeks tarnitud aine kujul** : Kui selline, Segus

#### Kasutuskirjelduste nimekiri

**Protsessi kategooria** : PROC05, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC11, PROC13, PROC15, PROC19, PROC26

**Keskkonnaheitmete kategooria** : ERC08b, ERC08e

**Turusektor keemiatoodete tüübi järgi** : PC12

**Lõppkasutusala valdkond** : SU01, SU10

**Selleks otstarbeks oluline järgnev tööiga** : Ei.

**Kokkupuutestsenaariumi (ES) number** : 08017-3/2018-08-06

## 2. jagu – Kokkupuute ohjamine

### Kaasstsenaarium, mis ohjab keskkonnaga kokkupuudet: Kõik

Toode ei ole klassifitseeritud vastavalt EL õigusaktidele., Kuna keskkonnaohtu ei tuvastatud, siis keskkonnaga seotud kokkupuute määramist ja riski iseloomustamist läbi ei viidud.

### Kaasstsenaarium, mis ohjab töötajakokkupuudet:

**Toote omadused** : Anorgaaniline sool.

**Aine kontsentratsioon segus või kaubaartiklis** : <= 100 %

**Füüsikaline olek** : Tahkis.

Vedelik.

- Tolm** : Tahkis, väikese tolmususega
- Kasutamise sagedus ja kestus** : Kasutuskestus (h/päevas): <= 8
- Kasutusala:** : Sisetingimustes, Välistingimustes
- Ventilatsiooni juhtimise seadmed** : Märkige üldventilatsiooni põhistandard (1 kuni 3 õhuvahetust tunnis)., Puuduvad erilised ventilatsiooninõuded.

#### Isikukaitse ja hügieeniga seotud tingimused ja meetmed

- Nõuanne üldise tööstushügieeni kohta** : Pöörata tähelepanu heale üldhügieenile ja majapidamisele., Pesta käsi ja nägu enne vaheaegu ja otsekohe pärast toote käitlemist., Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada.
- Isikukaitse** : Kanda sobivaid tunkesid, et vältida kokkupuudet nahaga., Kemikaalipritsmete kaitseprillid või näokaitse., Kanda sobivaid EN374 järgi testitud kindaid., butüülkummi, kloropreen kummi, nitril, Vaadake ohutuskaardi 8. jagu (isikukaitse).

### 3. jagu — Kokkupuutehinnang ja viide selle allikale

#### Kokkupuutehinnang ja viide selle allikale - Töötajad:

- Kokkupuute hindamine (inimene):** : Kasutatakse kvalitatiivset lähenemist, et lahendada ohutu kasutamine.
- Kokkupuutehinnang ja viide selle allikale** : Suukaudset kokkupuudet ei eeldata.  
Kokkupuudet sissehingamise teel asjakohaseks ei loeta.  
Vt lõik 8 SDS, DNEL.

### 4. jagu — Juhised allkasutajale hindamiseks, kas ta töötab kokkupuutestsenaariumiga seotud piirides

<b>Keskkond</b>	: Mitterakendatav.
<b>Tervis</b>	: Järgida ohutuseeskirju., Riskijuhtimise meetmed põhinevad kvalitatiivse riski iseloomustamisel.

### Lühendid ja akronüümid

<b>Protsessi kategooria</b>	: PROC05 - Segamine partii kaupa tootmise protsessis PROC08a - Aine või segu teisaldamine (täitmine ja tühjendamine) muudes kui eriotstarbelistes rajatistes PROC08b - Aine või segu teisaldamine (täitmine ja tühjendamine) eriotstarbelistes rajatistes PROC09 - Aine või segu teisaldamine väikestes mahutitesse (kasutatakse spetsiaalsel täitetoru, hõlmab kaalumist) PROC11 - Mittetööstuslik pihustamine PROC13 - Toodete töötlemine sissekastmise ja ülevalamise teel PROC15 - Laborireagendina kasutamine PROC19 - Käsikontaktis tehtavad toimingud PROC26 - Tahkete anorgaaniliste ainete käitlemine keskkonnatemperatuuril
<b>Keskkonnaheitmete kategooria</b>	: ERC08b - Reageeriva töötlemisabiaine laialdane kasutamine (ei lisata toote koostisesse ega pinnale, siseruumis) ERC08e - Reageeriva töötlemisabiaine laialdane kasutamine (ei lisata toote koostisesse ega pinnale, väliskeskkonnas)
<b>Turusektor keemiatoodete tüübi järgi</b>	: PC12 - Väetised
<b>Lõppkasutusala valdkond</b>	: SU01 - Põllumajandus, metsamajandus, kalandus SU10 - Valmististe [segude] tootmine ja/või ümberepakendamine (v.a sulamid)



### Laiendatud ohutuskaardi (eSDS) lisa - Kokkupuutestsenaarium:

#### 1. jagu – Pealkiri

**Kokkupuutestsenaariumi lühinimetus** : Yara - lämmastikhape, kaltsium ammooniumsool - Tarbija



- Kindlaks määratud kasutusala nimetus** : Tavatarbijale kasutamiseks kosmeetikatoodetes.  
Tavatarbijale kasutamiseks spetsiaaltoodete koostisosana.  
Tavatarbijale kasutamiseks väetisena.  
Tavatarbijale kasutamiseks ehitusmaterjalides.
- Selleks otstarbeks tarnitud aine kujul** : Segus

#### Kasutuskirjelduste nimekiri

- Keskkonnaheitmete kategooria** : ERC08a, ERC08b, ERC08c, ERC08d, ERC08e, ERC08f
- Turusektor keemiatoodete tüübi järgi** : PC04, PC09a, PC12, PC37, PC39, PC 0: Muu: UCN P15100, H15100, PC 0: Muu: UCN K35000
- Selleks otstarbeks oluline järgnev tööga** : Ei.

**Kokkupuutestsenaariumi (ES) number** : 08010-3/2018-08-07

## 2. jagu – Kokkupuute ohjamine

### Kaasstsenaarium, mis ohjab keskkonnaga kokkupuudet: Kõik

Toode ei ole klassifitseeritud vastavalt EL õigusaktidele., Kuna keskkonnaohtu ei tuvastatud, siis keskkonnaga seotud kokkupuute määramist ja riski iseloomustamist läbi ei viidud.

### Kaasstsenaarium, mis ohjab tarbijakokkupuudet:

- Toote omadused** : Anorgaaniline sool.
- Aine kontsentratsioon segus või kaubaartiklis** : <= 100,000 %
- Füüsikaline olek** : Tahke, Vedelik

<b>Tolm</b>	:	Tahkis, väikese tolmususega
<b>Kasutamise sagedus ja kestus</b>	:	Kasutuskestus (h/päevas): <= 8
<b>Muud tarbijate kokkupuudet mõjutavad etteantud käitlemistingimused</b>	:	Käsitsi pihustamine, Tagada, et pihustatakse inimestest eemale.
<b>Kasutusala:</b>	:	Sisemiseks või väliseks kasutuseks Ruumi maht Ventilatsiooni suurus:Näitaja tunnis

#### Isikukaitse ja hügieeniga seotud tingimused ja meetmed

<b>Nõuanne üldise tööstushügieeni kohta</b>	:	Vältida silmade otsekontakti ainega, aga ka saastunud käte kaudu.
<b>Isikukaitse</b>	:	Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada., Peale käitlemist pesta käed põhjalikult puhtaks., Avoid contact with eyes, Soovitavad, Kanda kaitsekindaid ja -prille., Kanda külgkaitsega kaitseprille vastavalt EN 166 nõuetele.

### 3. jagu — Kokkupuutehinnang ja viide selle allikale

#### Kokkupuutehinnang ja viide selle allikale - Consumer:

<b>Kokkupuute hindamine (inimene):</b>	:	Kasutatakse kvalitatiivset lähenemist, et lahendada ohutu kasutamine.
<b>Kokkupuutehinnang ja viide selle allikale</b>	:	Kokkupuudet sissehingamise teel asjakohaseks ei loeta. Suukaudset kokkupuudet ei eeldata.

### 4. jagu — Juhised allkasutajale hindamiseks, kas ta töötab kokkupuutestsenaariumiga seotud piirides

<b>Keskkond</b>	:	Mitterakendatav.
-----------------	---	------------------

**Tervis** : Järgida ohutuseeskirju., Riskijuhtimise meetmed põhinevad kvalitatiivse riski iseloomustamisel.

### Lühendid ja akronüümid

**Keskkonnaheitmete kategooria** : ERC08a - Mittereageeriva töötlemisabiaine laialdane kasutamine (ei lisata toote koostisesse ega pinnale, siseruumis)  
ERC08b - Reageeriva töötlemisabiaine laialdane kasutamine (ei lisata toote koostisesse ega pinnale, siseruumis)  
ERC08c - Laialdane kasutamine, mille käigus aine lisatakse toote koostisesse või pinnale (siseruumis)  
ERC08d - Mittereageeriva töötlemisabiaine laialdane kasutamine (ei lisata toote koostisesse ega pinnale, väliskeskkonnas)  
ERC08e - Reageeriva töötlemisabiaine laialdane kasutamine (ei lisata toote koostisesse ega pinnale, väliskeskkonnas)  
ERC08f - Laialdane kasutamine, mille käigus aine lisatakse toote koostisesse või pinnale (väliskeskkonnas)

**Turusektor keemiatootete tüübi järgi** : PC04 - Jäätumisvastased ja jäätörjetooted  
PC09a - Pinnakatted ja värvid, vedeldid, värvieemaldid  
PC12 - Väetised  
PC37 - Veepuhastuskemikaalid  
PC39 - Kosmeetika ja isikliku hügieeni tooted  
PC 0: Muu: UCN P15100 - Kiirendid  
H15100 - Curing Agents - Concrete hardeners  
PC 0: Muu: UCN K35000 - Ehitusmaterjalid (ehitusmaterjalid)