

Väljaandmiskuupäev/ : 25.01.2023
Läbivaatamise kuupäev
Eelmise väljaande kuupäev : 11.02.2021
Versioon : 6.1



KEMIKAALI OHUTUSKAART

YaraLiva NITRABOR

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

1.1 Tootetähis

Toote nimetus : YaraLiva NITRABOR
Toote kood : PA34LG
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.

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 ohutuskaardi eest vastutava isiku e-maili aadress : sds.finland@yara.com

1.4 Hädaabitelefoniumber**Riiklik konsultatiivorgan/Mürgistusteabekeskus**

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

2. JAGU. Ohtude identifitseerimine**2.1 Aine või segu klassifitseerimine.**

Toote määramine : Segu

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

Klassifikatsioon : Acute Tox. 4, H302
 Eye Dam. 1, H318
 Repr. 1B, H360FD

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

Ülalmainitud H-lauseste täisteksti vt 16. jagu.

Vaadata jaost 11 tervisemõjude ja sümptomite üksikasjalikuma teabe kohta.

2.2 Mürgistuselemendid**Ohu piktogramm**

Tunnussõna : Ettevaatust

Ohulauseid : H302 Allaneelamisel kahjulik.
 H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
 H360FD Võib kahjustada viljakust. Võib kahjustada loodet.

Hoiatuslauseid

Vältimine : P202 Mitte käidelda enne ohutusnõuetega tutvumist ja nendest arusaamist.
 P280 Kanda kaitsekindaid või kaitseriietust ja silmade või näokaitset.
 P270 Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada.

Reageerimine : P308 Kokkupuute või kokkupuutekahtluse korral:
 P313 Pöörduda arsti poole.
 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.
 P301 ALLANEELAMISE KORRAL:
 P312 Halva enesetunde korral võtta ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE või arstiga.

P330 Loputada suud.

Ohtlikud koostisosad : lämmastikhape, kaltsium ammooniumsool
boorakspentahüdraat

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

Pakendi erinõuded

Lapsele avamatute kinnitustega varustatavad tootepakendid : Mitterakendatav.
Kombatav ohumärk : Mitterakendatav.

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 Lisateave : Pole teada.
: Koos veega muudab toode pinna libedaks.

3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta

3.2 Segud : Segu

Toote/koostisosa nimi	Identifitseerija d	%	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]
boorakspentahüdraat	REACH #: 01-2119490790-32 EÜ : 215-540-4 CAS : 12179-04-3 Indeks: 005-011-02-9	>= 2 - <= 2,5	Eye Irrit. 2, H319 Repr. 1B, H360FD	-	[1]

Ülalmainitud H-lausetega 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.

Ääremärkused, märkused : Toode sisaldab boori (vt lõike 7 ja 11).

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 seguga seotud erilised ohud

- Aine või segu ohud** : Ei ole erilist tule- või plahvatusohtu.
- Ohtlikud põlemisproduktid** : Lagusaadused võivad sisaldada järgmisi materjale: lämmastikoksiidid, metallioksiid/-oksiidid, 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, kaitsekaapad 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. Mitte pühkida kuivalt. Imeda tolm ära HEPA filtriga varustatud seadmega ning panna suletud ja märgistatud jäätmemahutisse. Paigutada lekkinud materjal selleks ettenähtud märgistatud jäätmemahutisse. Kõrvaldada lepingulise litsenseeritud jäätmekäitleja kaudu.

- Suur mahavool** : Eemaldada pakendid mahavoolu piirkonnast. Läheneda mahavoolule pealtnähtu 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 käidelda enne ohutusnõuetega tutvumist ja nendest arusaamist. Ettevaatusabinõuna vältige rasedate, laste ja reproduktiivses eas töötajate kokkupuudet tootega võimalikult suurel määral. Vältida tolmu teket. Mitte sisse hingata tolmu. 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.

- Nõuanne 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 Eriksutus

Soovitused : Ärge tekitage ega hingake sisse vedelate väetiste aerosoole.

Lisaks kombinesoonile, kinnastele ja kaitseprillidele on väetisekottide tühjendamise ning seadmete hooldamise ajal soovitatav kasutada tõhusaid hingamisteede kaitsevahendeid (näo ümber tihedalt sulguvad P2/P3 respiraatorid), et vältida kokkupuudet sissehingamisel ja tagada ohutu kasutamine vastavate tegevuste ajal (vt lõiku 8).

Riskihindamistel on leitud, et alla 5% boori sisaldavate väetiste kasutamine tavapärasel jaotamisel traktori (vedel või granuleeritud) või seljakott-pihustiga (vedel) on ohutu.

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

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

8.1 Kontrolliparameetrid

Töökeskkonna 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 (Töökeskkonna õhu kvaliteet. Juhised keemiliste toimeainete sissehingamise mõju hindamiseks, piirnormide toimega võrdlemiseks ja mõõtemetodite kohta) Euroopa Standard EN 14042 (Töökeskkonna õhu kvaliteet. Juhend protseduuride kohaldamiseks ja kasutamiseks, et hinnata kokkupuudet keemiliste ja bioloogiliste toimeainetega) Euroopa Standard EN 482 (Töökeskkonna 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 üksikõik 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 riitus 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

: Kui esineb tolmuga kokkupuute oht, kasutage hingamisteede kaitsevahendeid, mille tõhusus on vähemalt 94% (P2, P3 või N95) ja mis sulguvad näo ümber tihedalt.

Kokkupuute ohjamine keskkonnas

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

tasemeni.

Isikukaitsevahendid
(piktogrammide)

:



9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

Kõigi omaduste mõõtmistingimused on standardisel 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 keemisvahemik	:	Mitterakendatav.
Süttivus	:	Mitte-tuleohtlik.
Alumine ja ülemine plahvatuspiir	:	Alumine: Mitterakendatav. ÜLEMINE: Mitterakendatav.
Leekpunkt	:	Mitterakendatav.
Isesüttimistemperatuur	:	Mitterakendatav.
Lagunemistemperatuur	:	Mitterakendatav.
pH	:	5 - 7 [Konts. (% mass / massi kohta): 50 g/l]
Viskoossus	:	Kinemaatili Mitterakendatav. ne:
Lahustuvus(ed)	:	100 g/l @ 20 °C Kergesti lahustuv järgmistes materjalides: külm vesi
Jaotustegur: n-oktanool/-vesi	:	Mitterakendatav.
Aururõhk	:	Mitterakendatav.
Auru suhteline tihedus	:	Mitterakendatav.
Puisteaine tihedus	:	1.050 - 1.150 kg/m ³
Plahvatusohtlikkus	:	Mitteplahvatav.
Oksüdeerivus	:	Mitte-oksüdeerija. UN Model Regulations SP 208

Osakeste omadused

Osakeste keskmine suurus : 3 mm

9.2 Muu teave

Lisateave puudub.

10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime

- 10.1 Reaktsioonivõime** : Toote või selle koostisosade reageerimisvõimet puudutavad spetsiaalsed testiandmed pole kättesaadavad.
- 10.2 Keemiline stabiilsus** : Toode on püsiv.
- 10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus** : Normaalsetes hoiu- ja kasutamistingimustes ohtlike reaktsioone ei toimu.
- 10.4 Tingimused, mida tuleb vältida** : Vältida igasuguseid saasteallikaid, kaasaarvatud metallid, tolm ja orgaanilised materjalid.
- 10.5 Kokkusobimatud materjalid** : leelised põlevmaterjalid, redutseerivad materjalid, orgaanilised ained, Happed
- 10.6 Ohtlikud lagusaadused** : 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.
boorakspentahüdraat				
	LD50 Suukaudne	Rott	2.000 mg/kg	Mitterakendatav.
	LD50 Nahakaudne	Küülik	> 5.000 mg/kg	Mitterakendatav.

Kokkuvõte/järeldus : Allaneelamisel kahjulik.

Ägeda mürgituse hinnangud

Toote/koostisosa nimi	Suukaudne	Nahakaudne	Sissehingamine (gaasid)	Sissehingamine (aurud)	Sissehingamine (tolmud ja udud)
YaraLiva NITRABOR	512,8 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**

- : Võib kahjustada viljakust või loodet.

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.

Füüsikaliste, 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.

Reproduktiivtoksilisus : Võib kahjustada viljakust või loodet.

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)	Dafnia	> 100 mg/l	48 h

	EC50 Magevesi			
	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
boorakspentahüdraat				
	Akuutne(äge) LC50 Magevesi	Kala	> 100 mg/l	96 h
	Akuutne(äge) EC50 Magevesi	Dafnia	> 100 mg/l	48 h
	Akuutne(äge) EC50 Magevesi	Vetikad	> 100 mg/l	72 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 annavad 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*	Ohtlike 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 kõrvaldamist.

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
14.1 ÜRO number või ID number	Reguleerimata.	Reguleerimata.	Reguleerimata.	Reguleerimata.
14.2 ÜRO veose tunnusnimetus	Mitterakendatav.	Mitterakendatav.	Mitterakendatav.	Mitterakendatav.
14.3 Transpordi ohuklass(id)	Mitterakendatav.	Mitterakendatav.	Mitterakendatav.	Mitterakendatav.
14.4 Pakendirühm	Mitterakendatav.	Mitterakendatav.	Mitterakendatav.	Mitterakendatav.
14.5. Keskkonnaohud	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

Loendisse kuuluvad järgmised koostisained:

Koostisosa nimetus	Olemuslik omadus	Staatuse	Viitenumber	Läbivaatamise kuupäev
boorakspentahüdraat	Mürgine reproduktsioonile	Kandidaat	Mitterakendatav.	2010-06-18

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

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 eriohulause
 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
Repr. 1B, H360FD	Kalkulatsioonimeetod

Lühendatud H-lausetähistekst

H302	Allaneelamisel kahjulik.
H318	Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H360FD	Võib kahjustada viljakust. Võib kahjustada loodet.

Klassifikatsioonide [CLP/GHS] täistekst

Acute Tox. 4	ÄGE MÜRGISUS - 4. kategooria
Eye Dam. 1	RASKE SILMAKAHJUSTUS/SILMADE ÄRRITUS - 1. kategooria
Eye Irrit. 2	RASKE SILMAKAHJUSTUS/SILMADE ÄRRITUS - 2. kategooria
Repr. 1B	REPRODUKTIIVTOKSILISUS - 1.B kategooria

Trükkimiskuupäev : 03.04.2023
Väljaandmiskuupäev/ : 25.01.2023
Läbivaatamise kuupäev
Eelmise väljaande kuupäev : 11.02.2021
Versioon : 6.1
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 NITRABOR

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. Boroonühendid: Kokkupuutestsenaariumeid ei ole toodud. Asjakohane teave ohutu kasutamise kohta on toodud peatükis 7 ja 8.



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 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

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 spetsiaalselt 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>
Keskonnaheitmete kategooria	<p>: ERC02 - Segu tootmine</p> <p>ERC03 - Tahkise tootmine</p>
Turusektor keemiatootete tüübi järgi	<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 ained.</p>



Laiendatud ohutuskaardi (eSDS) lisa - Kokkupuutestsenaarium:

1. jagu – Pealkiri

Kokkupuutestsenaariumi lühinimetused : Yara - lämmastikhape, kaltsium ammoniumsool - 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

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

Lühendid ja akronüümid

Protsessi kategooria	: 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 spetsiaalset 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
Keskkonnaheitmete kategooria	: ERC08b - Reageeriva töötlemisabiaine laialdane kasutamine (ei lisata toote koostisesse ega pinnale, siseruumis) ERC08e - Reageeriva töötlemisabiaine laialdane kasutamine (ei lisata toote koostisesse ega pinnale, väliskeskkonnas)
Turusektor keemiatootetüübi järgi	: PC12 - Väetised
Lõppkasutusala valdkond	: SU01 - Põllumajandus, metsamajandus, kalandus SU10 - Valmististe [segude] tootmine ja/või ümberepakendamine (v.a sulamid)