

Publicēšanas datums/ : 07.11.2018
Labojuma datums
Iepriekšējās publicēšanas : 04.05.2018
datums
Versija : 5.0



DROŠĪBAS DATU LAPA

YaraLiva NITRABOR

1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmēj sabiedrības/uzņēmuma identificēšana

1.1 Produkta identifikators

Produkta nosaukums : YaraLiva NITRABOR
Produkta kods : PA34LG
Produkta veids : cieta viela (Granulēta cieta viela.)

1.2 Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot

Identificētie pielietojumi
Rūpnieciskai izplatīšanai. Rūpnieciskai izmantošanai, formulējot ķīmisko produktu maisījumus. Mēslošanas produktu profesionālais formulējums. Profesionālai izmantošanai, kā mēslošanas līdzekļa iekraušana un izkaisīšana saimniecībā. Profesionālai izmantošanai kā siltumnīcefekta mēslojumu. Profesionālai lietošanai kā šķidro mēslojumu uz atklāta lauka. Profesionālai lietošanai, kā mēslojuma izmantošana - un tā uzturēšanas iekārtas.

Neieteicamie pielietojumi	: Cita, nespecializēta rūpniecība
Cēlonis	: Tā kā trūkst atbilstošā pieredze vai informācija, piegādātājs nevar sankcionēt šo pielietojumu.

1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Yara Suomi Oy
Baltic Countries

Adrese

Iela : Bertel Jungin aukio 9
Pasta indekss : 02600
Pilsēta : Espoo
Valsts : Suomija
Telefona numurs : +358 (0)10 215 111
Faksa Nr. : +358 (0)10 215 2126

Par šo DDL atbildīgās : sds.finland@yara.com
 personas e-pasta adrese

1.4 Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Nacionālā konsultatīvā iestāde vai saindēšanās centrs

Nosaukums : Valsts Toksikoloģijas centrs, tālrunis
 Telefona numurs : +371 67042468

2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

2.1 Vielas vai maisījuma klasificēšana.

Produkta definīcija : Maisījums

Klasifikācija saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

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

Šis produkts ir klasificēts kā bīstams saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 un tās grozījumiem.

Augstāk minēto H formulējumu pilnu tekstu skatīt 16. nodaļā.

Lai iepazītos ar detalizētāku informāciju par simptomiem un ietekmi uz veselību, skat. 11. nodaļu.

2.2 Etiketes elementi

Bīstamības pictogrammas :



Signālvārds : Bīstami

Bīstamības apzīmējumi : H302 Kaitīgs, ja norīts.
 H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus.

Drošības prasību apzīmējumi

Profilakse : P280 Izmantot aizsargcimdus un acu aizsargus.
 P270 Neēst, nedzert un nesmēķēt produkta izmantošanas laikā.

Reakcija : P264-a Wash hands thoroughly after handling.
 P305 SASKARĒ AR ACĪM:
 P351 Uzmanīgi skalot ar ūdeni vairākas minūtes.
 P338 Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot.
 P310 Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS CENTRU vai ārstu.
 P301 NORĪŠANAS GADĪJUMĀ:
 P312 Sazinieties ar SAINDĒŠANĀS CENTRU vai ārstu, ja jums ir slikta pašsajūta.
 P330 Izskalot muti.

Bīstamās sastāvdaļas : Slāpekļskābe, amonija kalcija sāls

ES Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) XVII pielikums – dažu bīstamu vielu, maisījumu un izstrādājumu ražošanas, tirgū laišanas un lietošanas ierobežojumi : Nav piemērojams.

Īpašas prasības iepakojumam

Konteineri, kam jābūt aprīkoti ar bērniem nepieejamu aizdari : Nav piemērojams.
Taustāmais bīstamības brīdinājums : Nav piemērojams.

2.3 Citi apdraudējumi

Cita bīstamība, kas neatbilst klasifikācijai : Produkts, sajaucoties ar ūdeni, virsmas padara slidenas.

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.2 Maisījumi : Maisījums

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	Identifikatori	%	Regula (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]	Veids
Slāpekļskābe, amonija kalcija sāls	RRN: 01-2119493947-16 EK: 239-289-5 CAS : 15245-12-2	>= 90 - < 100	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318	[1]
dinātrija tetraborāta pentahidrāts	RRN: 01-2119490790-32 EK: 215-540-4 CAS : 12179-04-3 Indekss: 005-011-02-9	>= 2 - < 2,5	Eye Irrit. 2, H319 Repr. 1B, H360FD (Auglība, Nedzimis bērns)	[1]

Veids

[1] Viela tiek klasificēta, ņemot vērā fizikālo faktoru izraisīto bīstamību un tās kaitīgo ietekmi uz veselību vai vidi

[2] Viela, kam noteikta arodekspozīcijas robežvērtība

[3] Viela atbilst PBT kritērijiem saskaņā ar Regulas (EK) 1907/2006 XIII pielikumu

[4] Viela atbilst vPvB kritērijiem saskaņā ar Regulas (EK) 1907/2006 XIII pielikumu

[5] Viela, kas rada līdzīgas bažas

Augstāk minēto H formulējumu pilnu tekstu skatīt 16. nodaļā.

Produkts nesatur papildus piedevas, kas, balstoties uz piegādātāja pašreizējām zināšanām un koncentrāciju produktā, ir klasificētas kā bīstamas cilvēka veselībai vai videi, ir PBT vai vPvB, vai kam ir noteiktas arodekspozīcijas robežvērtības un kas tādēļ būtu jānorāda šajā sadaļā.

Pieļaujamās robežvērtības darba vietas gaisā, ja tās ir pieejamas, ir publicētas 8. nodaļā.

Publicēšanas datums : 07.11.2018

Lappuse:3/26

- Piezīmes** : Produkts satur boru (skatīt 7. un 11. sadaļu).
Saturis ir zem noteiktā līmeņa, lai produktu varētu klasificēt kā toksisku reprodukcijas sistēmai.

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

- Saskare ar acīm** : Nekavējoties skalot ar tekošu ūdeni vismaz 15 minūtes ilgi, turot atvērtus acu plakstiņus. Pārliecināties vai nav kontaktlēcas, ja ir, tad izņemt. Nekavējoties nodrošiniet medicīnisko palīdzību.
- Ieelpošana** : Ja ieelpots, pārvietot svaigā gaisā. Nekavējoties nodrošiniet medicīnisko palīdzību. Ja ir aizdomas, ka gaisā vēl ir izgarojumi, glābējiem jālieto atbilstoša maska vai autonomais elpošanas aparāts.
- Saskare ar ādu** : Maigi izskalo ar lielu daudzumu ziepēm un ūdeni. Skarto zonu neberzt. Nodrošināt medicīnisko palīdzību, ja kairinājums kļūst spēcīgāks.
- Norišana** : Izskalo muti ar ūdeni. Ja viela ir norīta un ja cietusi persona ir pie samaņas, dodiet iedzert ūdeni mazos daudzumos. Neizraisīt vemšanu, ja vien šādu norādījumu nav snieguši medicīnas darbinieki. Lūdziet palīdzību mediķiem, ja Jums ir slikta pašsajūta.
- Pirmās palīdzības sniedzēju aizsardzība** : Nedrīkst rīkoties bez atbilstošas apmācības vai pakļaujot sevi riskam. Ja ir aizdomas, ka gaisā vēl ir izgarojumi, glābējiem jālieto atbilstoša maska vai autonomais elpošanas aparāts. Notraipīto apģērbu pirms novilkšanas rūpīgi nomazgāt ar ūdeni vai lietot cimdus.

4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

Pārmērīgas ekspozīcijas pazīmes vai simptomi

- Saskare ar acīm** : Nelabvēlīgie simptomi var izpausties kā:
sāpes
asarošana
apsārtums
- Ieelpošana** : Nav specifisku datu.
- Saskare ar ādu** : Nelabvēlīgie simptomi var izpausties kā:
kairinājums
apsārtums
- Norišana** : Nelabvēlīgie simptomi var izpausties kā:
kuņģa sāpes

4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

- Norādījumi ārstam** : Sniegt palīdzību, vadoties no simptomiem. Norijot vai ieelpojot lielu daudzumu nekavējoties sazināties ar toksikologu. Ieelpojot sadalīšanās produktus, kas veidojas degšanas rezultātā, simptomi var parādīties ar nokavēšanos. Iedarbībai pakļautos

cilvēkus var būt nepieciešams 48 stundas atstāt medicīnas personāla uzraudzībā.

Īpaša apstrāde : Nav speciālas terapijas.

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi

- Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi** : Nodzešanai izmantot appludinašanai piemērotus udens daudzumus.
- Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi** : Nelietot ugunsdzēsamo aparātu vai putas, uguni mēģināt noslāpēt ar tvaiku vai smiltīm.

5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

- Vielai vai maisījumam piemītošais kaitīgums** : Nepastāv specifiskas ugunsgrēka vai eksplozijas briesmas.
- Bīstami sadegšanas produkti** : Sadalīšanās produktu starpā var būt sekojoši savienojumi: slāpekļa oksīdi
metāla oksīds/oksīdi
amonjaks
Izvairīties no degošo materiālu putekļu, garaiņu vai dūmu ieelpošanas.
Ieelpojot sadalīšanās produktus, kas veidojas degšanas rezultātā, simptomi var parādīties ar nokavēšanos.

5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

- Īpaši aizsardzības pasākumi ugunsdzēsējiem** : Ja notikusi aizdegšanās, nekavējoties jānorobežo notikuma vieta, izraidot visas personas no negadījuma apkārtnes. Nedrīkst rīkoties bez atbilstošas apmācības vai pakļaujot sevi riskam.
- Īpašs aizsargaprīkojums ugunsdzēsējiem.** : Ugunsdzēsējiem jāvalkā atbilstošs aizsargaprīkojums un autonomie elpošanas aparāti (SCBA) ar slēgtu sejas daļu, kas darbojas paaugstinātā iekšējās maskas spiediena režīmā. Eiropas standartam EN 469 atbilstošs ugunsdzēsēju apģērbs (tajā skaitā ķiveres, aizsargapavi un cimdi), nodrošinās pamataizsardzību ķīmisku avāriju gadījumos.

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

- Personām, kuras nav apmācītas ārkārtas situācijām** : Nedrīkst rīkoties bez atbilstošas apmācības vai pakļaujot sevi riskam. Evakuēt no apkārtējās zonas. Izvairieties no nepiederošu un neaizsargātu darbinieku iekļūšanas. Ja viela ir izlijusi, nepieskarieties tai un nekāpiet tajā. Nodrošināt atbilstošu ventilāciju. Kad ventilācija ir nepietiekama, lietot atbilstošu respiratoru. Lietot piemērotus individuālos aizsardzības līdzekļus (skatīt 8. nodaļu).

Ārkārtas palīdzības sniedzējiem : Ja noplūdušo produktu savākšanas laikā ir nepieciešams speciāls apģērbs, iepazīties ar visu 8. nodaļā aprakstīto informāciju par piemērotiem un nepiemērotiem materiāliem. Skatīt arī informāciju sadaļā "Ar avārijas likvidēšanu nesaistītam personālam".

6.2 Vides drošības pasākumi : Novērst izbirušā materiāla izkaisīšanos un aizskalošanu, kā arī saskari ar augsni, ūdens tilpnēm, notekgrāvjiem un kanalizāciju. Ja produkts ir izraisījis vides (kanalizācijas, ūdenstilpņu, augsnes vai gaisa) piesārņošanu, informēt attiecīgās institūcijas.

6.3 Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Mazos daudzumos izšļakstīti produkti : Pārvietot rezervuārus prom no noplūdes zonas. Nepieļaut putekļu veidošanos. Savākt putekļus ar vakuumiekārtu, kas aprīkota ar HEPA filtru un pēc savākšanas ievietot slēgtā, marķētā tvertnē. Ievietot noplūdušo materiālu šim mērķim paredzētā, marķētā tvertnē. Nodot iznīcināšanai akreditētiem atkritumu savākšanas dienestiem.

Lielos daudzumos izšļakstīti produkti : Pārvietot rezervuārus prom no noplūdes zonas. Tuvoties noplūdei no tās puses, no kuras pūš vējš. Novērst nokļūšanu kanalizācijas notekcaurulēs, ūdenstecēs, pagrabtelpās vai norobežotās vietās. Nepieļaut putekļu veidošanos. Nepieļaut sausa produkta slaucīšanu. Savākt putekļus ar vakuumiekārtu, kas aprīkota ar HEPA filtru un pēc savākšanas ievietot slēgtā, marķētā tvertnē. Nodot iznīcināšanai akreditētiem atkritumu savākšanas dienestiem.

6.4 Atsauce uz citām iedalām : Skatīt 1. nodaļu par kontakinformāciju avārijas situācijās. Skatīt 8. nodaļu par piemērotiem individuālajiem aizsardzības līdzekļiem. Papildus informācijas iegūšanai par atkritumu iznīcināšanu, skatīt 13. nodaļu.

7. IEDAĻA: Lietošana un glabāšana

Šajā nodaļā aprakstītā informācija satur vispārīgus padomus un instrukcijas. 1. nodaļā esošo apzināto lietošanas veidu sarakstu vajadzētu caurskatīt, ņemot vērā visus pieejamos pielietojumam specifiskos datus, kas sniegti iedarbības scenārijā.

7.1 Piesardzība drošai lietošanai

Produkts nav paredzēts izmantošanai cilvēku vai dzīvnieku uzturā.

Aizsardzības pasākumi : Lietot piemērotus individuālos aizsardzības līdzekļus (skatīt 8. nodaļu). Piesardzības nolūkos pēc iespējas samazināt grūtnieču, bērnu un strādnieku reproduktīvajā vecumā saskari ar produktu. Nepieļaut putekļu veidošanos. Neieelpot putekļus. Nepieļaut iekļūšanu acīs vai nokļūšanu uz ādas vai apģērba. Nenorīt. Ja parastos materiāla lietošanas apstākļos pastāv risks to ieelpot, lietot vienīgi pie atbilstošas ventilācijas vai izmantot atbilstošu respiratoru. Uzglabāt oriģinālajā iepakojumā vai pārbaudītā cita veida konteinerā, kas izgatavots no savietojama materiāla. Ja netiek lietots, uzglabāt cieši noslēgtu. Tukšie rezervuāri satur produkta

pārpalikumu un var būt bīstami. Tvertni neizmantot atkārtoti.

- Ieteikumi par vispārīgajiem darba higiēnas pasākumiem** :
- Vietās, kur notiek šī materiāla pārvietošana, uzglabāšana vai pārstrāde, nav pieļaujama ēšana, dzeršana un smēķēšana. Strādājošajiem jāmazgā rokas un seja pirms ēšanas, dzeršanas un smēķēšanas. Pirms ieiešanas telpās, kas paredzēta ēšanai, novilkt piesārņoto apģērbu un noņemt aizsardzības līdzekļus. Papildus informācijai iegūšanai par higiēnas pasākumiem, skatīt arī 8. nodaļu.

7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

- Ieteikumi:** :
- Uzglabāt saskaņā ar vietējiem noteikumiem. Uzglabāt sausā, vēsā, labi vēdinātā vietā oriģinālā iepakojumā sargājot no Saules stariem, nesavietojamiem materiāliem (sk. 10. Nodaļu) un pārtikas un dzērieniem. Glabāt slēgtā veidā. Rezervuāru turēt cieši noslēgtu un hermetizētu līdz brīdim, kad tas tiek izmantots. Atvērtās tvertnes ir rūpīgi no jauna jāhermetizē un jāuzglabā stāvus, lai novērstu vielas noplūdi. Neuzglabāt nemarkētos konteineros. Izmantot piemērotu tvertni, lai izvairītos no vides piesārņošanas. Sargāt no: organiski materiāli, eļļas un tauki.

7.3 Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i)

- Ieteikumi:** :
- Neveidot un neieelpot šķidrā mēslojuma aerosolus.
- Lai samazinātu iespēju produktu ieelpot un nodrošinātu drošu mēslojuma maisu izkraušanu un iekārtu apkopi, lietot ne tikai kombinezonu, cimds un acu aizsarglīdzekļus, bet arī efektīvu elpceļu aizsargmasku (P2/P3 respiratoru ar cieši piegulošu sejas masku) (skatīt 8. sadaļu).
- Saskaņā ar risku novērtējumu mēslojumu, kas satur mazāk kā 5% bora, ir droši izkaisīt, izmantojot traktoru (šķidru vai granulveida mēslojumu), vai izsmidzināt, izmantojot mugursomu (šķidru mēslojumu).

8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

1. nodaļā esošo apzināto lietošanas veidu sarakstu vajadzētu caurskatīt, ņemot vērā visus pieejamos pielietojumam specifiskos datus, kas sniegti iedarbības scenārijā.

8.1 Pārvaldības parametri

Arodekspozīcijas robežvērtības

- Piezīme** :
- Iedarbības robežkoncentrācija nav zināma.
- Ieteicamās pārraudzības procedūras** :
- Ja šis produkts satur sastāvdaļas, kam ir noteiktas arodekspozīcijas robežvērtības, var būt nepieciešama personāla, darba vietas gaisa vai bioloģiskā uzraudzība, lai noteiktu ventilācijas vai citu kontroles pasākumu efektivitāti un/vai elpošanas ceļu aizsardzības līdzekļu lietošanas nepieciešamību. Jāpublicē norāde uz uzraudzības standartiem, piemēram, sekojošajiem: Eiropas standarts EN 689 (Darba vides gaiss. Vadlīnijas

ieelpojamo ķīmisko vielu ekspozīcijas novērtējumam, salīdzinot ar robežvērtībām, un mērīšanas stratēģija.)

Eiropas standarts NE 14042 (Darba vides gaiss - Vadlīnijas ķīmisko un bioloģisko vielu ietekmes novērtēšanas procedūru sagatavošanai un izmantošanai)

Eiropas standarts EN 482 (Darba vides gaiss. Vispārējās prasības ķīmisko vielu mērīšanas procedūru veikspējai.)

Būs nepieciešamas arī norādes uz nacionālajiem vadlīniju dokumentiem, kas satur bīstamo vielu noteikšanas metodes.

DNELs/DMELs

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	Veids	Iedarbība	Vērtība	Populācija	Iedarbība
Slāpekļskābe, amonija kalcija sāls	DNEL	Īstermiņa lekšķīgi	10 mg/kg bw/dienā	Patērētāji	Sistēmiska

PNECs

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	Veids	Vides raksturojums	Vērtība	Metodes raksturojums
Slāpekļskābe, amonija kalcija sāls	PNEC	Notekūdeņu attīrīšanas stacija	18 mg/l	Novērtējuma faktori

8.2 Iedarbības pārvaldība

Atbilstoša tehniskā pārvaldība : Ja darbības rezultātā rodas putekļi, dūmi, gāze, tvaiki vai dūmaka, izmantot procesa norobežošanu, vilkmes skapi vai citas ierīces, lai nodrošinātu gaisa piesārņojumu zem strādājošajam ieteicamajām vai likumdošanā noteiktajām maksimāli pieļaujamajām normām.

Tādi individuālās aizsardzības pasākumi

Sanitāri higiēniskie pasākumi : Jābūt pieejamam mazgāšanas aprīkojumam vai ūdenim acu un ādas mazgāšanai. Pēc jebkuras saskarsmes ar ķīmiskajiem produktiem, rūpīgi nomazgāt rokas, apakšdelmus un seju pirms ēšanas, smēķēšanas un tualetes apmeklējuma, kā arī pēc darba. Izmazgāt notraipīto apģērbu, pirms tā atkārtotas lietošanas.

Acu/sejas aizsardzība : Jāizmanto drošs, pieņemtajiem standartiem atbilstošs acu aizsargs, ja riska novērtējums parāda nepieciešamību izvairīties no šļakatām, miglas, gāzēm vai putekļiem. aizsargbrilles pret ķīmiskajām šļakatām un (vai) sejas maska. Ja eksistē ieelpošanas risks, to vietā var būt nepieciešams lietot pilnībā nosedzošu sejas respiratoru. Ieteicamais: Cieši pieguļošas aizsargbrilles

Ādas aizsardzība

Roku aizsardzība

: Ja riska izvērtējums norāda tādu nepieciešamību, visos gadījumos, kad tiek veiktas darbības ar ķīmisko produktu, valkāt ķīmiski izturīgus, necaurlaidīgus, atzītiem standartiem atbilstošus cimdus. Parastai lietošanai mēs parasti iesakām izmantot cimdus, kuru biezums nav mazāks par 0,35 mm. Jāuzsver, ka cimda biezums var nebūt labs raksturlielums noturībai pret noteiktu ķīmisku vielu, jo cimda pretiespiešanās efektivitāte būs atkarīga no

konkrētā cimdū materiāla sastāva.
> 8 stundām (noplūdes laiks): Normālos lietošanas apstākļos jāvalkā aizsargcimdi.

- Ķermeņa aizsardzība** : Individuālie ķermeņa aizsardzības līdzekļi jāizvēlas, balstoties uz veicamajiem uzdevumiem un paredzamajiem riskiem.
- Cita veida ādas aizsardzība** : Piemēroti apavi un visa veida papildus pasākumi ādas aizsardzībai ir jāizvēlas atkarībā no veicamā uzdevuma, ņemot vērā riskus, kādiem tiks pakļauts darbinieks, kā arī speciālistam ir jānovērtē to piemērotība pirms darbībām ar šo produktu.
- Elpošanas aizsardzība** : Lietot elpceļu aizsargmasku ar vairāk nekā 94 % efektivitāti (P2, P3 vai N95) un cieši piegulošu sejas masku, ja iespējama saskare ar putekļiem.
- Vides riska pārvaldība** : Jākontrolē izmešu no ventilācijas vai apstrādes iekārtām, lai nodrošinātu to atbilstību vides aizsardzības likumdošanas prasībām.
Dažos gadījumos būs nepieciešams izmantot izmešu skruberus, filtrus vai veikt apstrādes iekārtu tehniskus pārveidojumus, lai samazinātu izmešus līdz pieļaujamam līmenim.

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Izskats

- Agregātstāvoklis** : cieta viela (Granulēta cieta viela.)
- Krāsa** : Balta.
- Smarža** : Bez smaržas.
- Smaržas sliekšnis** : Nav noteikts.
- pH** : 6,3 [Konc. (masas %): 110 g/l]

- Kušanas/sasalšanas temperatūra** : Sadalās: 400 °C
- Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons** : Nav noteikts
- Uzliesmošanas temperatūra** : Nav piemērojams

- Iztvaikošanas ātrums** : Nav noteikts
- Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm)** : Neuzliesmojošs.
- Augstākā/zemākā uzliesmojamība vai sprādziena robežas** : **Zemākā:** Nav noteikts
Augšējā: Nav noteikts
- Tvaika spiediens** : Nav noteikts
- Tvaika blīvums** : Nav noteikts
- Relatīvais blīvums** : Nav noteikts
- Tilpummasa** : 1.100 kg/m³

- Šķīdība** : Šķīstošs sekojošos produktos:
auksts ūdens

- Sadalījuma koeficients: n-** : Nav noteikts

oktānols/ūdens	
Pašaizdegšanās temperatūra	: Nav noteikts
Viskozitāte	: Dinamisks: Nav noteikts. Kinemātiskā: Nav noteikts.
Sprādzienbīstamība	: Nav sprādzienbīstams.
Oksidēšanas īpašības	: Nekāds

9.2 Cita informācija

Nav papildus informācijas.

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

<u>10.1 Reaģētspēja</u>	: Nav pieejama specifiska informācija, kas attiecas uz šī produkta vai tā sastāvdaļu reaģētspēju.
<u>10.2 Kīmiskā stabilitāte</u>	: Produkts ir stabils.
<u>10.3 Bīstamu reakciju iespējamība</u>	: Normālos uzglabāšanas un lietošanas apstākļos bīstamas reakcijas nenotiks.
<u>10.4 Apstākļi, no kuriem jāvairās</u>	: Izvairīties no jebkādas izcelsmes piesārņojuma, ieskaitot metālus, putekļus un organiskus materiālus.
<u>10.5 Nesaderīgi materiāli</u>	: sārms degoši materiāli reducējoši materiāli organiski materiāli Skābes
<u>10.6 Bīstami noārdīšanās produkti</u>	: Pie normāliem uzglabāšanas un lietošanas apstākļiem nevajadzētu rasties bīstamiem sadalīšanās produktiem.

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

11.1 Informācija par toksikoloģisko ietekmi

Akūta toksicitāte

Produkta/sastāv daļas nosaukums	Rezultāts	Sugas	Deva	Iedarbība	Norādes
Slāpekļskābe, amonija kalcijs sāls					
	LD50 Iekšķīgi	Žurka	500 mg/kg OECD 423	Nav piemērojams.	IUCLID
	LD50 Ādas	Žurka	2.000 - 5.000 mg/kg OECD 402	Nav piemērojams.	IUCLID
dinātrija tetraborāta pentahidrāts					
	LD50 Iekšķīgi	Žurka	2.000 - 5.000 mg/kg	Nav piemērojams.	IUCLID
	LD50 Ādas	Trusis	> 5.000 mg/kg	Nav piemērojams.	IUCLID

Secinājums/kopsavilkums : Kaitīgs, ja norij.

Akūtās toksicitātes novērtējums

Veids	ATE vērtība
Iekšķīgi	512,3 mg/kg

Kairinātspēja/Kodīgums

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	Rezultāts	Sugas	Punktu skaits	Iedarbība	Novērojums	Norādes
Slāpekļskābe, amonija kalcijs sāļi	Acis - Stipri kairinošs OECD 405	Trusis	Nav piemērojams.	24 - 72 h	21 d	IUCLID 5

Secinājums/kopsavilkums

- Āda** : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.
Acis : Izraisa nopietnus acu bojājumus.
Elpošanas : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

Sensibilizācija**Secinājums/kopsavilkums**

- Āda** : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.
Elpošanas : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

Mutagenitāte

- Secinājums/kopsavilkums** : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

Kanceroģēnums

- Secinājums/kopsavilkums** : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai

- Secinājums/kopsavilkums** : Satur boru, kas, pamatojoties uz datiem par dzīvniekiem, var negatīvi ietekmēt auglību. Satur boru, kas, pamatojoties uz datiem par dzīvniekiem, var kaitēt nedzimušam bērnam.

- Informācija par iespējamajiem iedarbības veidiem** : Nav pieejams.

Iespējama akūta ietekme uz veselību

- Ieelpošana** : Var izdalīt gāzes, tvaikus vai putekļus, kas spēcīgi kairina vai ir kodīgi iedarbojas uz elpošanas sistēmu. Sadalīšanās produktu iedarbība var būt bīstama veselībai. Ekspozīcija var izraisīt nopietnas sekas un tās iedarbība var būt novēlota.
- Norīšana** : Kaitīgs, ja norīts. Var izraisīt mutes, rīkles un kuņģa apdegumus.
- Saskare ar ādu** : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.
- Saskare ar acīm** : Izraisa nopietnus acu bojājumus.

Ar fizikālajām, ķīmiskajām un toksikoloģiskajām īpašībām saistītie simptomi

- Ielpošana** : Nav specifisku datu.
- Norišana** : Nelabvēlīgie simptomi var izpausties kā: kuņģa sāpes
- Saskare ar ādu** : Nelabvēlīgie simptomi var izpausties kā: kairinājums
apsārtums
- Saskare ar acīm** : Nelabvēlīgie simptomi var izpausties kā: sāpes asarošana
apsārtums

Aizkavēta un tūlītēja, kā arī hroniska ietekme, ko rada īslaicīga un ilgstoša iedarbība
Īslaicīga iedarbība

Iespējamā tūlītējā ietekme : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

Iespējamā aizkavētā ietekme : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

Ilgstoša iedarbība

Iespējamā tūlītējā ietekme : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

Iespējamā aizkavētā ietekme : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

Iespējama hroniska ietekme uz veselību

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	Rezultāts	Sugas	Deva	Iedarbība	Norādes
Slāpekļskābe, amonija kalcija sāls	Subakūts NOAEL Iekšķīgi	Žurka	> 1.000 mg/kg OECD 407	28 dienas	IUCLID 5

- Kancerogēnums** : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.
- Mutagenitāte** : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.
- Iedarbība uz auglību** : Satur boru, kas, pamatojoties uz datiem par dzīvniekiem, var negatīvi ietekmēt auglību.
- Ietekme uz attīstību** : Satur boru, kas, pamatojoties uz datiem par dzīvniekiem, var kaitēt nedzimušam bērnam.
- Ietekme uz laktāciju vai ar tās starpniecību** : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.
- Cita veida iedarbība** : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.
- Cita informācija** : Nav pieejams.

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

12.1 Toksiskums

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	Rezultāts	Sugas	Iedarbība	Norādes
Slāpekļskābe, amonija kalcija sāls	Akūts LC50 447 mg/l Saldūdens	Zivs	48 h	IUCLID 5

	Akūts EC50 > 100 mg/l Saldūdens OECD 202	Dafnijas	48 h	IUCLID 5
	Akūts LC50 > 100 mg/l Saldūdens OECD 201	Aļģes	72 h	IUCLID 5
	Akūts EC50 > 1.000 mg/l Aktivētas dūņas OECD 209	Aktivētas dūņas	3 h	IUCLID 5
dinātrija tetraborāta pentahidrāts				
	Akūts LC50 > 100 mg/l Saldūdens	Zivs	96 h	IUCLID
	Akūts EC50 > 100 mg/l Saldūdens	Dafnijas	48 h	IUCLID
	Akūts EC50 > 100 mg/l Saldūdens	Aļģes	72 h	IUCLID

Secinājums/kopsavilkums : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

12.2 Noturība un spēja noārdīties

Secinājums/kopsavilkums : Viegli pakļaujas bioloģiskajai noārdīšanai augos un augsnē.

12.3 Bioakumulācijas potenciāls

Secinājums/kopsavilkums : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

12.4 Mobilitāte augsnē

Sadalīšanās koeficients : Nav pieejams.

sistēmā augsne - ūdens (KOC)

Mobilitāte

: Iespējams, ka šis produkts pārvietosies virszemes vai pazemes ūdens plūsmās, jo tā šķīdība ūdenī ir: augsts

12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

PBT : Nav piemērojams.

vPvB : Nav piemērojams.

12.6 Citas nelabvēlīgas ietekmes : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

13. IEDAĻA: Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu

Šajā nodaļā aprakstītā informācija satur vispārīgus padomus un instrukcijas. 1. nodaļā esošo apzināto lietošanas veidu sarakstu vajadzētu caurskatīt, ņemot vērā visus pieejamos pielietojumam specifiskos datus, kas sniegti iedarbības scenārijā.

13.1 Atkritumu apstrādes metodes

Produkts

Izvietojšanas paņēmieni

: Vajadzētu novērst vai arī, visur, kur iespējams, samazināt atkritumu veidošanos. Šī produkta, šķīdinātāju un citu blakusproduktu likvidēšanā ir jāievēro vides aizsardzības

prasības, atkritumu glabāšanas likumdošana, kā arī vietējo pašvaldību noteikumi. Pārpalikušos un nepārstrādājamus produktus nodot iznīcināšanai akreditētiem atkritumu savākšanas dienestiem. Atkritumus nevajadzētu novadīt notekūdeņos neattīrītus, ja vien tas pilnībā neatbilst visām iesaistīto iestāžu un organizāciju noteiktajām prasībām.

Bīstami atkritumi : Jā.

Eiropas atkritumu katalogs (EWC)

Atkritumu kods	Atkritumu apzīmējums
06 10 02*	atkritumi, kas satur bīstamas vielas

Iepakojums

Izvietojšanas paņēmieni : Vajadzētu novērst vai arī, visur, kur iespējams, samazināt atkritumu veidošanos. Iepakojuma atkritumi ir jānosūta otrreizējai pārstrādei. Sadedzināšana vai izvietojšana atkritumu poligonā ir jāapsver vienīgi gadījumā, ja otrreizējā pārstrāde nav realizējama. Nodrošināt, ka iepakojums pirms otrreizējās pārstrādes vai apglabāšanu t

Īpaši piesardzības pasākumi : Šo vielu vai produktu un iepakojumu likvidēt drošā veidā. Veicot darbības ar tukšām tvertnēm, kas nav iztīrītas vai izskalotas, jāievēro īpaša piesardzība. Tukšajās tvertnēs vai uz iepakojuma starplikām var saglabāties produkta atlikumi. Novērst izbirušā materiāla izkaisīšanos un aizskalošanu, kā arī saskari ar augsni, ūdens tilpnēm, notekgrāvjiem un kanalizāciju.

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

Priekšraksts: ADR/RID

14.1 ANO numurs	Netiek reglamentēts.
14.2 ANO sūtīšanas nosaukums	Nav piemērojams.
14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)	Nav piemērojams.
14.4 Iepakojuma grupa	Nav piemērojams.
14.5 Vides apdraudējumi	Nē.

Papildus informācija

Priekšraksts: ADN

14.1 ANO numurs	Netiek reglamentēts.
14.2 ANO sūtīšanas nosaukums	Nav piemērojams.
14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)	Nav piemērojams.
14.4 Iepakojuma grupa	Nav piemērojams.
14.5 Vides apdraudējumi	Nē.

Papildus informācija

Bīstami kods : Nav piemērojams.

Priekšraksts: IMDG

14.1 ANO numurs	Netiek reglamentēts.
14.2 ANO sūtīšanas nosaukums	Nav piemērojams.
14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)	Nav piemērojams.
14.4 Iepakojuma grupa	Nav piemērojams.
14.5 Vides apdraudējumi	Nē.
Papildus informācija <u>Jūras piesārņotājs</u> : Nē.	

Priekšraksts: IATA	
14.1 ANO numurs	Netiek reglamentēts.
14.2 ANO sūtīšanas nosaukums	Nav piemērojams.
14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)	Nav piemērojams.
14.4 Iepakojuma grupa	Nav piemērojams.
14.5 Vides apdraudējumi	Nē.
Papildus informācija <u>Jūras piesārņotājs</u> : Nē.	

14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem : Pārvadāšana lietotāja teritorijā: Nodrošināt, lai produkta transportēšanā iesaistītais personāls zinātu, kādas darbības ir jāveic avārijas vai produkta noplūdes gadījumā.

14.7 Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL II pielikumam un IBC kodeksam

Nav piemērojams.

14.8 IMSBC

Bulk cargo shipping name : CALCIUM NITRATE FERTILIZER
Class : Nav piemērojams.
Group : C
Marpol V : HME

15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

15.1 Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem

ES Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH)

XIV pielikums – To vielu saraksts, uz ko attiecas licencēšana

XIV pielikums: Neviena no sastāvdaļām nav iekļauta sarakstā.

Īpaši bīstamas vielas: Sekojošās sastāvdaļas ir iekļautas sarakstā:

Sastāvdaļas nosaukums	Būtiska īpašība	Stāvoklis	Atsauces numurs	Labojuma datums
dinātrija tetraborāta pentahidrāts	Toksisks reprodūktīvajai sistēmai	Kandidāts	Nav piemērojams.	2010-06-18

ES Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) XVII pielikums – dažu : Nav piemērojams.

bīstamu vielu, maisījumu un izstrādājumu ražošanas, tirgū laišanas un lietošanas ierobežojumi

Citi ES normatīvie akti

Ozonu noplicinošas vielas (1005/2009/ES)

Neviena no sastāvdaļām nav iekļauta sarakstā.

Iepriekš norunāta piekrišana (PIC) (ES/649/2012)

Neviena no sastāvdaļām nav iekļauta sarakstā.

Seveso direktīva

Šis produkts netiek uzraudzīts saskaņā ar Seveso direktīvu.

Citi normatīvie akti : Uz šo produktu attiecas Regula (ES) 98/2013, par visiem aizdomīgiem darījumiem, pazušanas gadījumiem un zādzībām ir jāziņo kompetentai iestādei.

Nacionālie noteikumi

Biocīdu regula : Nav piemērojams.

Piezīmes : Uz mūsu zināšanām nav piemērojami nekādi īpašie noteikumi citās valstīs.

15.2 Kīmiskās drošības novērtējums : Pilnīgs.

16. IEDAĻA: Cita informācija

Saīsinājumi un akronīmi :

- ATE = Akūtās toksicitātes novērtējums
- CLP = Klasificēšanas, marķēšanas un iepakojšanas regula [Regula (EK) No. 1272/2008]
- DNEL = Atvasinātais beziedarbības līmenis
- DMEL = Atvasinātais minimālās iedarbības līmenis
- EUH uzraksts = CLP specifisks brīdinājuma uzraksts
- PNEC = Paredzamā koncentrācija, pie kuras nenovēro nelabvēlīgu iedarbību
- RRN = REACH reģistrācijas numurs
- PBT = Noturīgs, bioakumulējošs un toksisks
- vPvB = Ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva viela
- bw = Ķermeņa svars

Galveno datu avoti :

- EU REACH 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.

**Procedūra, kas veikta, lai atvasinātu klasifikāciju saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008
[CLP/GHS]**

Klasifikācija	Pamatojums
Acute Tox. 4, H302	Aprēķina metode
Eye Dam. 1, H318	Aprēķina metode

Sāsināto H formulējumu pilns teksts

H302	Kaitīgs, ja norīts.
H318	Izraisa nopietnus acu bojājumus.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H360FD	Var negatīvi ietekmēt auglību. Var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam.

Klasifikācijas [CLP/GHS] pilns teksts

Acute Tox. 4, H302	AKŪTA TOKSICITĀTE (iekšķīgi) - 4. kategorija
Eye Dam. 1, H318	NOPIETNI ACU BOJĀJUMI/ACU KAIRINĀJUMS - 1. kategorija
Eye Irrit. 2, H319	NOPIETNI ACU BOJĀJUMI/ACU KAIRINĀJUMS - 2. kategorija
Repr. 1B, H360FD	TOKSISKS REPRODUKTĪVAI SISTĒMAI (Auglība, Nedzimis bērns) - 1.B kategorija

Paskaidrojumi par izmaiņām : 15. Iedaļa Informācija par regulējumu

Drukāšanas datums : 13.05.2019
Publicēšanas datums/ : 07.11.2018
Labojuma datums
Iepriekšējās publicēšanas datums : 04.05.2018
Versija : 5.0
Sagatavoja: : Yara Chemical Compliance (YCC).

|| Norāda informāciju, kas ir mainīta salīdzinot ar iepriekš publicēto versiju.

Brīdinājums lasītājam

Cik vien mums ir zināms, šajā Datu Drošības lapā sniegtā informācija ir precīza uz tās sniegšanas brīdi. Informācija, ko tā satur, ir sniegta drošības noteikumu nolūkā un tā ir attiecināma tikai uz konkrēto tajā aprakstīto produktu un pielietojumu. Visi produkti ir lietojami ar piesardzību un var radīt iepriekš neparedzētu kaitējumu, ja tiek lietoti kombinācijā ar citu(iem) produktu(iem) vai arī tiek lietots citādi, kā ieteikumā paredzēts. Jebkura produkta izvēle un lietošana ir tikai un vienīgi lietotāja ziņā.



**Paplašinātās drošības datu lapas (pDDL) pielikums -
iedarbības scenārijs:**

Vielas vai maisījuma identificēšana

Produkta definīcija : Maisījums

Produkta nosaukums : YaraLiva NITRABOR

Informācija par iespējamajiem scenārijiem : Attiecībā uz katru bīstamības veidu, kas ir klasificēts, ir pievienoti attiecīgie iedarbības scenāriji.



Paplašinātās drošības datu lapas (pDDL) pielikums - ledarbības scenārijs:

1. nodaļa — Nosaukums

Īss virsraksts iedarbības scenārijam : Yara - Slāpekļskābe, amonija kalcija sāls - Distribution, Sastāvs

Identificētā lietošanas veida nosaukums : Rūpnieciskai izplatīšanai.
Rūpnieciskai izmantošanai, formulējot ķīmisko produktu maisījumus.
Rūpnieciskai lietošanai formulējot mēslošanas produktu maisījumiem.

Viola piegādāta šim lietošanas veidam kā : Kā tāds, Maisījumā

Lietošanas deskriptoru saraksts

Procesa kategorija : PROC01, PROC02, PROC03, PROC05, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC14, PROC15, PROC19

Vides izmešu kategorija : ERC02, ERC03

Tirgus sektors atkarībā no ķīmiskā produkta veida : PC01, PC04, PC09a, PC11, PC12, PC15, PC16, PC20, PC21, PC29, PC35, PC37, PC39, PC 0: Other: K15000, R30 200, H15100, PC 0: Citas: UCN P15100, PC 0: Citas: UCN K35000, O05990, O40000

Atbilstošais kalpošanas laiks, kas attiecas uz šo lietošanas veidu : Nē.

ledarbības scenārija numurs : 02780-2/2015-03-15

2. nodaļa — Iedarbības pārvaldība

Saistītais scenārijs, lai kontrolētu iedarbību uz vidi attiecībā uz: Visi

Šis produkts nav klasificēts saskaņā ar ES likumdošanu., Nav dots ekspozīcijas novērtējums videi.

Saistītais scenārijs, lai kontrolētu iedarbību uz darbinieku attiecībā uz:

- Produkta raksturojums** : Neorganisks sāls.
- Vielas koncentrācija maisījumā vai izstrādājumā** : <= 100 %
- Agregātstāvoklis** : Cieta viela.
Granulas
Šķidrums.
Kausējums
kristāliem
- Putekļi** : Ciets produkts ar zemu putekļainumu
- Lietošanas/iedarbības biežums un ilgums** : Lietošanas ilgums (st/d): < 8
- Lietošanas sfēra:** : Telpās
- Ventilācijas uzraudzības pasākumi** : Nodrošina pamata vispārējās ventilācijas standartu (1 līdz 3 gaisa apmaiņas stundā)., Nav noteiktas īpašas prasības ventilācijai.
- Nosacījumi un pasākumi, kas saistīti ar personīgo aizsardzību un higiēnu**
- Ieteikumi par vispārīgajiem darba higiēnas pasākumiem** : Pievērst uzmanību labai higiēnas praksei un pastiprinātiem tīrības un kārtības pasākumiem., Mazgāt rokas un seju pirms darba pārtraukumiem un tūlīt pēc darbību veikšanas ar produktu., Neēst, nedzert un nesmēķēt produkta izmantošanas laikā.
- Individuālā aizsardzība** : Izraisa nopietnus acu bojājumus., Izmantot aizsargcimdus vai aizsargapģērbu un acu vai sejas aizsargu., Lietot piemērotus cimdus, kas pārbaudīti saskaņā ar EN374., Lietot darba apģērbu ar garām piedurknēm., Ja nepieciešams:, Aizsargbrilles pret ķīmiskajām šļakatām vai sejas maska., Skatīt drošības datu lapas 8. nodaļu (Individuālie aizsardzības līdzekļi).

3. nodaļa – Iedarbības aplēse un atsauce uz tās avotu

Iedarbības aplēse un atsauce uz tās avotu - Strādnieki:

Iedarbības novērtējums (cilvēks): : Lai izdarītu secinājumu par drošu lietošanu, tiek lietota kvalitatīvā metode.

APRĒĶINĀTĀ IETEKME UN ATSAUCE UZ TĀS AVOTU : Nav noteikts
Nav sagaidāms, ka notiks perorāla iedarbība.
Žr. 8 skyriņi j TVS, DNEL vertē.

4. nodaļa – VADLĪNIJAS PAKĀRTOTAM LIETOTĀJAM, LAI IZVĒRTĒTU, VAI VIŅŠ STRĀDĀ ATBILSTĪGI IEDARBĪBAS SCENĀRIJĀ NOTEIKTAJĀM PRASĪBĀM

Vide : Nav piemērojams.

Veselība : Nav piemērojams.

Saīsinājumi un akronīmi

Procesa kategorija : PROC01 - Lietošana slēgtā procesā, iedarbības iespējamības nav
PROC02 - Lietošana noslēgtā, nepārtrauktā procesā ar neregulāru kontrolētu iedarbību
PROC03 - Lietošana slēgtos periodiskos tehnoloģiskos procesos (sintēze vai formulēšana)
PROC05 - Maisīšana vai sajaukšana slēgtos tehnoloģiskos procesos, lai formulētu preparātus un izstrādājumus (daudzpakāpju procesos un/vai rodoties ievērojamai saskarei)
PROC08a - Vielas vai produktu pārvietošana (iekraušana/izkraušana) no/uz rezervuāriem/lieliem konteineriem šim nolūkam neparedzētās telpās
PROC08b - Vielas vai produktu pārvietošana (iekraušana/izkraušana) no/uz rezervuāriem/lieliem konteineriem šim nolūkam paredzētās telpās
PROC09 - Vielas vai preparātu pārvietošana mazos konteineros (šim nolūkam paredzēta papildīšanas līnija, tostarp svēršana)
PROC14 - Preparātu vai izstrādājumu izgatavošana plāksnīšu veidā, saspiežot, ekstrudējot, lodīšu veidā
PROC15 - Izmantot laboratorijas reaģentu
PROC19 - Maisīšana ar rokām ciešā saskarē ar vielu, ja vienīgais

pretpasākums ir individuālās aizsardzības līdzekļi (PPE)

Vides izmešu kategorija	: ERC02 - Preparātu formulēšana ERC03 - Formulēšana materiālos
Tirgus sektors atkarībā no ķīmiskā produkta veida	: PC01 - Adhezīvi, hermētiķi PC04 - Antifrīzi un atledošanas produkti PC09a - Pārklājumi un krāsas, atšķaidītāji, laku un krāsu noņemšanas sastāvi PC11 - Sprāgstvielas PC12 - Minerālmēsli PC15 - Nemetāla virsmas apstrādes produkti PC16 - Siltumpārnese šķidrums PC20 - Tādi produkti kā, piemēram, pH regulatori, flokulanti, nogulsnetāji, neitralizējošas vielas PC21 - Laboratorijas ķīmikālijas PC29 - Medikamenti PC35 - Mazgāšanas un tīrīšanas līdzekļi (tostarp līdzekļi, kas satur šķīdinātājus) PC37 - Ķīmikālijas ūdens apstrādei PC39 - Kosmētikas līdzekļi, personīgās higiēnas līdzekļi PC 0: Other: K15000 - Koagulantu R30 200 - Raw materials for production of glass and ceramics H15100 - Curing Agents - Concrete hardeners PC 0: Citas: UCN P15100 - Paātrinātāji PC 0: Citas: UCN K35000 - Būvmateriāli (celtniecības materiāli) O05990 - Drilling chemicals - Other drilling chemicals O40000 - Oksidētājs.



Paplašinātās drošības datu lapas (pDDL) pielikums - iedarbības scenārijs:

1. nodaļa — Nosaukums

Īss virsraksts iedarbības scenārijam : Yara - Slāpekļskābe, amonija kalcija sāls - Profesionāls, Minerālais mēslojums.

Identificētā lietošanas veida nosaukums : Mēslošanas produktu profesionālais formulējums. Profesionālai izmantošanai, kā mēslošanas līdzekļa iekraušana un izkaisīšana saimniecībā. Profesionālai izmantošanai kā siltumnīcefekta mēslojumu.

Profesionālai lietošanai kā šķidro mēslojum uz atklāta lauka.
Profesionālai lietošanai, kā mēslojuma izmantošana - un tā uzturēšanas iekārtas.

Viola piegādāta šim lietošanas veidam kā : Kā tāds, Maisījumā

Lietošanas deskriptoru saraksts

Procesa kategorija : PROC02, PROC03, PROC05, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC11, PROC13, PROC15, PROC19, PROC26

Vides izmešu kategorija : ERC08a, ERC08b, ERC08d, ERC08e

Tirgus sektors atkarībā no ķīmiskā produkta veida : PC12

Galējā lietojuma nozare : SU01, SU10

Atbilstošais kalpošanas laiks, kas attiecas uz šo lietošanas veidu : Nē.

Iedarbības scenārija numurs : 02783-2/2015-03-15

2. nodaļa — Iedarbības pārvaldība

Saistītais scenārijs, lai kontrolētu iedarbību uz vidi attiecībā uz: Visi

Šis produkts nav klasificēts saskaņā ar ES likumdošanu., Nav dots ekspozīcijas novērtējums videi.

Saistītais scenārijs, lai kontrolētu iedarbību uz darbinieku attiecībā uz:

Produkta raksturojums : Neorganisks sāls.

Vielas koncentrācija maisījumā vai izstrādājumā : ≤ 100 %

Agregātstāvoklis : Cieta viela.
Granulas
Šķidrums.
Kausējums
kristāliem

Putekļi	: Ciets produkts ar zemu putekļainumu
Lietošanas/iedarbības biežums un ilgums	: Lietošanas ilgums (st/d): < 8
Lietošanas sfēra:	: Telpās, Ārpus telpām
Ventilācijas uzraudzības pasākumi	: Nodrošina pamata vispārējās ventilācijas standartu (1 līdz 3 gaisa apmaiņas stundā), Nav noteiktas īpašas prasības ventilācijai.
Nosacījumi un pasākumi, kas saistīti ar personīgo aizsardzību un higiēnu	
Ieteikumi par vispārīgajiem darba higiēnas pasākumiem	: Pievērst uzmanību labai higiēnas praksei un pastiprinātiem tīrības un kārtības pasākumiem., Mazgāt rokas un seju pirms darba pārtraukumiem un tūlīt pēc darbību veikšanas ar produktu., Neēst, nedzert un nesmēķēt produkta izmantošanas laikā.
Individuālā aizsardzība	: Izraisa nopietnus acu bojājumus., Izmantot aizsargcimdus vai aizsargapģērbu un acu vai sejas aizsargu., Lietot piemērotus cimdus, kas pārbaudīti saskaņā ar EN374., Lietot darba apģērbu ar garām piedurknēm., Ja nepieciešams:, Aizsargbrilles pret ķīmiskajām šķīdņām vai sejas maska., Skatīt drošības datu lapas 8. nodaļu (Individuālie aizsardzības līdzekļi).

3. nodaļa – Iedarbības aplēse un atsauce uz tās avotu

Iedarbības aplēse un atsauce uz tās avotu - Strādnieki:

Iedarbības novērtējums (cilvēks):	: Lai izdarītu secinājumu par drošu lietošanu, tiek lietota kvalitatīvā metode.
APRĒĶINĀTĀ IETEKME UN ATSAUCE UZ TĀS AVOTU	: Nav noteikts Nav sagaidāms, ka notiks perorāla iedarbība. Žr. 8 skyriņ j TVS, DNEL vertē.

4. nodaļa – VADLĪNIJAS PAKĀRTOTAM LIETOTĀJAM, LAI IZVĒRTĒTU, VAI VIŅŠ STRĀDĀ ATBILSTĪGI IEDARBĪBAS SCENĀRIJĀ NOTEIKTAJĀM PRASĪBĀM

Vide : Nav piemērojams.

Veselība : Nav piemērojams.

Saīsinājumi un akronīmi

Procesa kategorija	<ul style="list-style-type: none"> : PROC02 - Lietošana noslēgtā, nepārtrauktā procesā ar neregulāru kontrolētu iedarbību PROC03 - Lietošana slēgtos periodiskos tehnoloģiskos procesos (sintēze vai formulēšana) PROC05 - Maisīšana vai sajaukšana slēgtos tehnoloģiskos procesos, lai formulētu preparātus un izstrādājumus (daudzpakāpju procesos un/vai rodoties ievērojamai saskarei) PROC08a - Vielas vai produktu pārvietošana (iekraušana/izkraušana) no/uz rezervuāriem/lieliem konteineriem šim nolūkam neparedzētās telpās PROC08b - Vielas vai produktu pārvietošana (iekraušana/izkraušana) no/uz rezervuāriem/lieliem konteineriem šim nolūkam paredzētās telpās PROC09 - Vielas vai preparātu pārvietošana mazos konteineros (šim nolūkam paredzēta papildīšanas līnija, tostarp svēršana) PROC11 - Smidzināšana ārpus rūpnieciskas vides un/vai pielietojumi PROC13 - Produktu apstrāde, iemērcot un lejojot PROC15 - Izmantot laboratorijas reaģentu PROC19 - Maisīšana ar rokām ciešā saskarē ar vielu, ja vienīgais pretpasākums ir individuālās aizsardzības līdzekļi (PPE) PROC26 - Cietu neorganisko vielu apstrāde vides temperatūrā
Vides izmešu kategorija	<ul style="list-style-type: none"> : ERC08a - Apstrādes palīgvielu lietojums lielos apmēros telpās atvērtās sistēmās ERC08b - Reaktīvu vielu lietojums lielos apmēros telpās atvērtās sistēmās ERC08d - Apstrādes palīgvielu lietojums lielos apmēros ārā atvērtās sistēmās ERC08e - Reaktīvu vielu lietojums lielos apmēros ārā atvērtās sistēmās
Tirgus sektors atkarībā no ķīmiskā produkta veida	<ul style="list-style-type: none"> : PC12 - Minerālmēsli
Galējā lietojuma nozare	<ul style="list-style-type: none"> : SU01 - Lauksaimniecība, mežsaimniecība, zivsaimniecība SU10 - Preparātu formulēšana [samaisīšana] un/vai atkārtota iepakojšana (izņemot sakausējumus)

