

Publicēšanas datums/ : 12.12.2018
Labojuma datums
Iepriekšējās publicēšanas : 06.03.2013
datums
Versija : 3.0



DROŠĪBAS DATU LAPA

YaraMila NPK (S) 16-27-7 (5)

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

1.1 Produkta identifikators

Produkta nosaukums : YaraMila NPK (S) 16-27-7 (5)
Produkta kods : PKE8EG
Produkta veids : cieta viela (granulas)

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

Neieteicamie pielietojumi : Nekas nav identificēts.

1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Adrese : Yara Suomi Oy
Baltic Countries
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 : Nav klasificēts.

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

2.2 Etiketes elementi

Signālvārds : Nav signālvārda.

Bīstamības apzīmējumi : Nav piemērojams.

Drošības prasību apzīmējumi

Vispārīgi : Nav piemērojams.

Marķējuma papild elementi : Drošības datu lapa ir pieejama pēc pieprasījuma.

ES Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) XVII pielikums – dažu bīstamu vielu, maisījumu un izstrādājumu ražošanas, tirgū laišanas un lietošanas ierobežojumi : **Piemērojams, Tabula 65.**

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
--------------------------------	----------------	---	---------------------------------	-------

Kālija nitrāts	RRN: 01-2119488224-35 EK: 231-818-8 CAS : 7757-79-1	>= 12,5 - < 15	Ox. Sol. 3, H272	[1] [2]
kalcija hidrogēnortofosfāts	RRN: 01-2119490064-41 EK: 231-826-1 CAS : 7757-93-9	>= 10 - < 12,5	Nav klasificēts.	[2]
amonija nitrāts	RRN: 01-2119490981-27 EK: 229-347-8 CAS : 6484-52-2	>= 7 - < 10	Ox. Sol. 3, H272 Eye Irrit. 2, H319	[1]
diamonija hidrogēnortofosfāts	RRN: 01-2119490974-22 EK: 231-987-8 CAS : 7783-28-0	>= 7 - < 10	Nav klasificēts.	[2]
amonija hlorīds	RRN: 01-2119489385-24 EK: 235-186-4 CAS : 12125-02-9 Indekss: 017-014-00-8	>= 7 - < 10	Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319	[1] [2]

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.

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

- Saskare ar acīm** : Noskalot lielā tekoša ūdens daudzumā. Pārliecināties vai nav kontaktlēcas, ja ir, tad izņemt. Nodrošināt medicīnisko palīdzību, ja parādās kairinājums.
- Ieelpošana** : Ja ieelpots, pārvietot svaigā gaisā. Ieelpojot sadalīšanās produktus, kas veidojas degšanas rezultātā, simptomi var parādīties ar nokavēšanos. Iedarbībai pakļautos cilvēkus var būt nepieciešams 48 stundas atstāt medicīnas personāla uzraudzībā.
- Saskare ar ādu** : Mazgāt ar ziepēm un ūdeni. Nodrošināt medicīnisko palīdzību, ja kairinājums kļūst spēcīgāks.
- Norīšana** : Izskalot muti ar ūdeni. Ja viela ir norīta un ja cietusī persona ir pie sāpīgas, dodiet iedzert ūdeni mazos daudzumos. Neizraisīt vemšanu, ja vien šādu norādījumu nav snieguši medicīnas darbinieki. Ja parādās nelabvēlīga ietekme uz veselību vai nopietni veselības traucējumi, griezties pēc medicīniskās palīdzības.
- Pirmās palīdzības sniedzēju aizsardzība** : Nedrīkst rīkoties bez atbilstošas apmācības vai pakļaujot sevi riskam.

4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

Pārmērīgas ekspozīcijas pazīmes vai simptomi

- Saskare ar acīm** : Nav specifisku datu.
- Ieelpošana** : Nav specifisku datu.
- Saskare ar ādu** : Nav specifisku datu.
- Norīšana** : Nav specifisku datu.

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 appludināšanai piemērotus ūdens 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** : Produkts pats par sevi nav degošs, bet var oksidēties saskarē ar gaisu. Pie paaugstinātas temperatūras (apkures) tas var izkust vai izraisīt produkta sadalīšanos, atbrīvojot toksiskus izgarojumus, kuri satur slāpekļa oksīdus un amonjaku.
- Bīstami sadegšanas produkti** : Sadalīšanās produktu starpā var būt sekojoši savienojumi: slāpekļa oksīdi
sēra oksīdi
fosfora oksīdi
halogenēti savienojumi
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.
- Papildus informācija** : Nekāds.

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. Izvairīties no nepiederošu un neaizsargātu darbinieku iekļūšanas. Ja viela ir izlijusi, nepieskarieties tai un nekāpiet tajā. Uzvilkt piemērotu individuālo aizsargekipējumu.
- 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 izbīrušā 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** : Pārvietot rezervuārus prom no noplūdes zonas. Materiālu

- produkti** : savākt ar vakuuma palīdzību vai saslaucīt un novietot tam paredzētā, marķētā atkritumu tvertnē. Nodot iznīcināšanai akreditētiem atkritumu savākšanas dienestiem.
- Lielos daudzumos izšķakstīti produkti** : Pārvietot rezervuārus prom no noplūdes zonas. Novērst nokļūšanu kanalizācijas notekcaurulēs, ūdenstecēs, pagrabtelpās vai norobežotās vietās. Materiālu savākt ar vakuuma palīdzību vai saslaucīt un novietot tam paredzētā, marķētā atkritumu 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).
- 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 informācijas 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. 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 nemarķētos konteineros. Izmantot piemērotu tvertni, lai izvairītos no vides piesārņošanas. Sargāt no: organiski materiāli, eļļas un tauki.

7.3 Konkrēts(-i) galalietojuma veids(-i)

- Ieteikumi:** : Nav pieejams.

8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

Šajā nodaļā aprakstītā informācija satur vispārīgus padomus un instrukcijas. Informācija sniegta, pamatojoties uz tipisko paredzamo produkta pielietojumu. Ja tiek veiktas darbības ar nefasētu produktu, vai produkts tiek izmantots citā veidā, kas nozīmīgi palielina strādnieku pakļaušanu produkta iedarbībai vai tā noplūdi vidē, var būt nepieciešami papildus pasākumi.

8.1 Pārvaldības parametri

Arodekspozīcijas robežvērtības

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	Iedarbības robežvērtības
amonija hlorīds	Ministru kabineta noteikumi Nr.325 - AER (2004-11-01) TWA 10 mg/m ³
diamonija hidroģenortofosfāts	Ministru kabineta noteikumi Nr.325 - AER (2004-11-01) TWA 6 mg/m ³
kalcija hidroģenortofosfāts	Ministru kabineta noteikumi Nr.325 - AER (2004-11-01) TWA 10 mg/m ³
Kālija nitrāts	Ministru kabineta noteikumi Nr.325 - AER (2004-11-01) TWA 5 mg/m ³

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
kalcija hidroģenortofosfāts	DNEL	Ilgtermiņa ieelpošana	4,07 mg/m ³	Strādnieki	Sistēmiska
	DNEL	Ilgtermiņa ieelpošana	3,04 mg/m ³	Patērētāji	Sistēmiska
amonija nitrāts	DNEL	Ilgtermiņa Ādas	21,3 mg/kg bw/dienā	Strādnieki	Sistēmiska
	DNEL	Ilgtermiņa ieelpošana	37,6 mg/m ³	Strādnieki	Sistēmiska
diamonija hidroģenortofosfāts	DNEL	Ilgtermiņa Ādas	34,7 mg/kg bw/dienā	Strādnieki	Sistēmiska
	DNEL	Ilgtermiņa ieelpošana	6,1 mg/m ³	Strādnieki	Sistēmiska

	DNEL	Ilgttermiņa Ādas	20,8 mg/kg bw/dienā	Patērētāji	Sistēmiska
	DNEL	Ilgttermiņa leelpošana	1,8 mg/m ³	Patērētāji	Sistēmiska
amonija hlorīds	DNEL	Ilgttermiņa Ādas	190 mg/kg bw/dienā	Strādnieki	Sistēmiska
	DNEL	Ilgttermiņa leelpošana	33,5 mg/m ³	Strādnieki	Sistēmiska
Kālija nitrāts	DNEL	Ilgttermiņa Ādas	20,8 mg/kg bw/dienā	Strādnieki	Sistēmiska
	DNEL	Ilgttermiņa leelpošana	36,7 mg/m ³	Strādnieki	Sistēmiska
	DNEL	Ilgttermiņa Ādas	12,5 mg/kg bw/dienā	Patērētāji	Sistēmiska
	DNEL	Ilgttermiņa leelpošana	10,9 mg/m ³	Patērētāji	Sistēmiska
	DNEL	Ilgttermiņa lekšķīgi	12,5 mg/kg bw/dienā	Patērētāji	Sistēmiska

PNECs

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	Veids	Vides raksturojums	Vērtība	Metodes raksturojums
kalcija hidroģenortofosfāts	PNEC	Saldūdens	0,05 mg/l	Novērtējuma faktori
	PNEC	Jūras ūdens	0,005 mg/l	Novērtējuma faktori
	PNEC	Neregulāra izplūde	0,5 mg/l	Novērtējuma faktori
	PNEC	Notekūdeņu attīrīšanas stacija	50 mg/l	Novērtējuma faktori
amonija nitrāts	PNEC	Saldūdens	0,45 mg/l	Novērtējuma faktori
	PNEC	Jūras ūdens	0,045 mg/l	Novērtējuma faktori
	PNEC	Neregulāra izplūde	4,5 mg/l	Novērtējuma faktori
	PNEC	Notekūdeņu attīrīšanas stacija	18 mg/l	Novērtējuma faktori
diamonija hidroģenortofosfāts	PNEC	Notekūdeņu attīrīšanas stacija	10 mg/l	Novērtējuma faktori
	PNEC	Saldūdens sedimentieži	1,7 mg/l	Novērtējuma faktori
	PNEC	Jūras ūdens sedimentieži	0,17 mg/l	Novērtējuma faktori
	PNEC	Neregulāra izplūde	17 mg/l	Novērtējuma faktori
amonija hlorīds	PNEC	Saldūdens	1,2 mg/l	Novērtējuma faktori
	PNEC	Jūras ūdens	0,12 mg/l	Novērtējuma faktori
	PNEC	Neregulāra izplūde	1,2 mg/l	Novērtējuma faktori
	PNEC	Augsne	0,163 mg/kg dwt	Novērtējuma faktori
	PNEC	Notekūdeņu attīrīšanas stacija	16,2 mg/l	Novērtējuma faktori

Kālija nitrāts	PNEC	Jūras	0,045 mg/l	Novērtējuma faktori
	PNEC	Neregulāra izplūde	4,5 mg/l	Novērtējuma faktori
	PNEC	Notekūdeņu attīrīšanas stacija	18 mg/l	Novērtējuma faktori
	PNEC	Saldūdens	0,45 mg/l	Novērtējuma faktori

8.2 Iedarbības pārvaldība

Atbilstoša tehniskā pārvaldība : Būtu jāpietiek ar labu vispārīgo ventilāciju, lai kontrolētu kaitīgo vielu koncentrāciju gaisā.

Tādi individuālās aizsardzības pasākumi

Sanitāri higiēniskie pasākumi : 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. Jābūt pieejamam mazgāšanas aprīkojumam vai ūdenim acu un ādas mazgāšanai.

Acu/sejas aizsardzība : Jāizmanto drošs, pieņemtajiem standartiem atbilstošs acu aizsargs, ja riska novērtējums parāda nepieciešamību izvairīties no šļakatām, miglas, gāzēm vai putekļiem.

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 cimdu materiāla sastāva.

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 : Neatbilstošas ventilācijas gadījumā izmantot gāzmasku.

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 (granulas)
Krāsa	:	Smilškrāsas. Pelēka. Balta.
Smarža	:	Bez smaržas.
Smaržas sliekšnis	:	Nav noteikts.
pH	:	> 4,5 [Konc. (masas %): 105 g/l]

Kušanas/sasalšanas temperatūra	:	Sadalās: > 210 °C
---------------------------------------	---	-------------------

Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons	:	Nav noteikts
---	---	--------------

Uzliesmošanas temperatūra	:	Nav noteikts
----------------------------------	---	--------------

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	:	Nav noteikts
-------------------	---	--------------

Šķīdība	:	Šķīstošs sekojošos produktos: auksts ūdens
----------------	---	---

Sadalījuma koeficients: n-oktānols/ūdens	:	Nav noteikts
---	---	--------------

Pašaizdegšanās temperatūra	:	Nav noteikts
-----------------------------------	---	--------------

Viskozitāte	:	Dinamisks: Nav noteikts. Kinemātiskā: Nav noteikts.
--------------------	---	--

Sprādzienbīstamība	:	Nekāds.
---------------------------	---	---------

Oksidēšanas īpašības	:	Nekāds
-----------------------------	---	--------

9.2 Cita informācija

Nav papildus informācijas.

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

10.1 Reaģētspēja	:	Nav pieejama specifiska informācija, kas attiecas uz šī produkta vai tā sastāvdaļu reaģētspēju.
-------------------------	---	---

10.2 Ķīmiskā stabilitāte	:	Produkts ir stabils.
---------------------------------	---	----------------------

10.3 Bīstamu reakciju iespējamība	:	Normālos uzglabāšanas un lietošanas apstākļos bīstamas reakcijas nenotiks.
--	---	--

10.4 Apstākļi, no kuriem jāvairās	:	Izvairīties no jebkādas izcelsmes piesārņojuma, ieskaitot metālus, putekļus un organiskus materiālus.
--	---	---

10.5 Nesaderīgi materiāli	:	sārms degoši materiāli reducējoši materiāli organiski materiāli
----------------------------------	---	--

Skābes

10.6 Bīstami noārdīšanās produkti

: Pie normāliem uzglabāšanas un lietošanas apstākļiem nevajadzētu rasties bīstamiem sadalīšanās produktiem.

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija**11.1 Informācija par toksikoloģisko ietekmi****Akūta toksicitāte**

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	Rezultāts	Sugas	Deva	Iedarbība	Norādes
kalcija hidroģenortofosfāts					
	LD50 Iekšķīgi	Žurka	3.986 mg/kg OECD 401	Nav piemērojams.	IUCLID
	LD50 Ādas	Trusis	> 5.000 mg/kg OECD 402	Nav piemērojams.	
amonija nitrāts					
	LD50 Iekšķīgi	Žurka	2.950 mg/kg OECD 401	Nav piemērojams.	IUCLID
	LD50 Ādas	Žurka	> 5.000 mg/kg OECD 402	Nav piemērojams.	IUCLID
diamonija hidroģenortofosfāts					
	LD50 Iekšķīgi	Žurka	> 5.000 mg/kg OECD 425	Nav piemērojams.	IUCLID
	LC50 Ieelpošana Putekļi un migla	Žurka	> 5 mg/l OECD 403	4 h	IUCLID
	LD50 Ādas	Žurka	> 5.000 mg/kg OECD 402	Nav piemērojams.	IUCLID
amonija hlorīds					
	LD50 Iekšķīgi	Žurka	1.410 mg/kg	Nav piemērojams.	IUCLID 5
	LD50 Ādas	Žurka	> 5.000 mg/kg	Nav piemērojams.	IUCLID
Kālija nitrāts					
	LD50 Iekšķīgi	Žurka	2.000 - 5.000 mg/kg	Nav piemērojams.	IUCLID
	LD50 Ādas	Žurka	> 5.000 mg/kg	Nav piemērojams.	IUCLID

Secinājums/kopsavilkums

: Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

Akūtās toksicitātes novērtējums

Veids	ATE vērtība
Iekšķīgi	16.960,8 mg/kg

Kairinātspēja/Kodīgums

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	Rezultāts	Sugas	Punktu skaits	Iedarbība	Novērojums	Norādes
YaraMila NPK (S) 16-27-7 (5)	Acis - Neizraisa kairinājumu	Trusis	< 1	1 - 48 h	14 d	Fertilizers Europe

Publicēšanas datums : 12.12.2018

Lappuse:11/19

	. OECD 405					
amonija nitrāts	Acis - Kairinošs OECD 405	Trusis	Nav piemērojams		Nav piemērojams	IUCLID
amonija hlorīds	Acis - Kairinošs	Trusis	Nav piemērojams		Nav piemērojams	IUCLID 5
Kālija nitrāts	Āda - Neizraisa kairinājumu . OECD 404	Trusis	0		72 h	IUCLID 5

Secinājums/kopsavilkums

Āda : Neizraisa kairinājumu.
Acis : Neizraisa kairinājumu.
Elpošanas : Neizraisa kairinājumu.

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.

Kancerogēnums

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

Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai

Produkta/sa stāvdaļas nosaukums	Grūtniec es toksicitā te	Auglība	Toksīns, kas izraisa attīstības traucējumus	Sugas	Deva	Iedarbība	Norādes
kalcija hidroģenorto fosfāts	Negatīvs	Nav piemērojams.	Negatīvs	Žurka	Iekšķīgi : > 410 mg/kg bw/dienā Atkārtota deva	10 dienas	IUCLID
	Nav piemērojams.	Negatīvs	Nav piemērojams.	Žurka	Iekšķīgi : > 500 mg/kg bw/dienā	42 dienas	IUCLID
amonija nitrāts	Nav piemērojams.	Negatīvs	Negatīvs	Žurka	Iekšķīgi : > 1500 mg/kg bw/dienā OECD 422	28 dienas	IUCLID 5
diamonija hidroģenorto fosfāts	Negatīvs	Negatīvs	Nav piemērojams.	Žurka	Iekšķīgi : > 1500 mg/kg bw/dienā		IUCLID 5

amonija hlorīds	Nav piemērojams.	Negatīvs	Negatīvs	Žurka	Iekšķīgi : 1500 mg/kg bw/dienā		IUCLID 5
Kālija nitrāts	Negatīvs	Negatīvs	Negatīvs	Žurka	Iekšķīgi : > 1500 mg/kg bw/dienā OECD 422	28 dienas	IUCLID 5

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

Informācija par iespējamajiem iedarbības veidiem : Nav pieejams.

Iespējama akūta ietekme uz veselību

Ieelpošana : Sadalīšanās produktu iedarbība var būt bīstama veselībai. Ekspozīcija var izraisīt nopietnas sekas un tās iedarbība var būt novēlota.

Norīšana : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

Saskare ar ādu : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

Saskare ar acīm : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

Ar fizikālajām, ķīmiskajām un toksikoloģiskajām īpašībām saistītie simptomi

Ieelpošana : Nav specifisku datu.

Norīšana : Nav specifisku datu.

Saskare ar ādu : Nav specifisku datu.

Saskare ar acīm : Nav specifisku datu.

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
kalcija hidroģenortofosfāts	Subhronisks NOAEL Iekšķīgi	Žurka	250 mg/kg OECD 422	42 dienas	IUCLID
amonija nitrāts	Hronisks NOAEL	Žurka	256 mg/kg	28 dienas	IUCLID 5

	Iekšķīgi		OECD 422		
	Subakūts NOEC Putekļi un migla ieelpošana	Žurka	> 185 mg/kg OECD 412	2 nedēļas 5 stundas dienā	IUCLID 5
diamonija hidrogēnortofosfāts	Subakūts NOAEL iekšķīgi	Žurka	250 mg/kg	42 dienas	IUCLID 5
amonija hlorīds	Subhronisks NOAEL iekšķīgi	Žurka - Vīriešu dzimtes indivīds	684 mg/kg	10 nedēļas	IUCLID 5
Kālija nitrāts	Subakūts NOAEL iekšķīgi	Žurka	> 1.500 mg/kg	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	:	Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.
Ietekme uz attīstību	:	Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.
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
kalcija hidrogēnortofosfāts				
	Akūts LC50 > 100 mg/l Saldūdens OECD 203	Zivs	96 h	IUCLID
	Akūts EC50 > 100 mg/l Saldūdens OECD 202	Dafnijas	48 h	IUCLID
	Akūts EC50 > 100 mg/l Saldūdens OECD 201	Aļģes	72 h	IUCLID
amonija nitrāts				
	Akūts LC50 447 mg/l Saldūdens	Zivs	48 h	IUCLID 5
	Akūts EC50 490 mg/l Saldūdens	Dafnijas	48 h	IUCLID 5
	Akūts EC50 1.700 mg/l Sūrus vanduo	Aļģes	10 d	IUCLID 5
diamonija hidrogēnortofosfāts				
	Akūts LC50 1.700 mg/l Saldūdens	Zivs	96 h	IUCLID 5
	Akūts LC50 1.790	Ūdens blusas	72 h	IUCLID 5

	mg/l Saldūdens			
	Akūts LC50 > 100 mg/l Saldūdens OECD 201	Aļģes	72 h	IUCLID 5
	Hronisks NOEC 100 mg/l Saldūdens OECD 201	Aļģes	72 h	IUCLID 5
	Hronisks NOEC 100 mg/l Saldūdens OECD 209	Aktivētas dūņas	3 h	IUCLID 5
	Akūts EC50 > 100 mg/l Saldūdens OECD 209	Aktivētas dūņas	3 h	IUCLID 5
amonija hlorīds				
	Akūts LC50 174 mg/l Jūras ūdens	Zivs	96 h	IUCLID 5
	Akūts LC50 209 mg/l Saldūdens	Zivs	96 h	IUCLID 5
	Akūts EC50 101 mg/l Saldūdens	Dafnijas	48 h	IUCLID 5
	Akūts EC50 90,4 mg/l Jūras ūdens	Aļģes	10 d	IUCLID 5
	Akūts EC50 1.300 mg/l Saldūdens	Zaļās aļģes	5 d	IUCLID 5
Kālija nitrāts				
	Akūts LC50 1.378 mg/l Saldūdens OECD 203	Zivs	96 h	IUCLID 5
	Akūts EC50 490 mg/l Saldūdens	Dafnijas	48 h	IUCLID 5
	Akūts EC50 > 1.700 mg/l Saldūdens	Aļģes	240 h	IUCLID 5

Secinājums/kopsavilkums : Harmful to aquatic life.

12.2 Noturība un spēja noārdīties

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

12.3 Bioakumulācijas potenciāls

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	LogPow	BCF	Potenciāls
amonija hlorīds	-3,2	Nav piemērojams.	zems

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

12.4 Mobilitāte augsnē

Sadalīšanās koeficients : Nav pieejams.

sistēmā augsne - ūdens (KOC)

Mobilitāte : Nav pieejams.

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 : Cik zināms piegādātājam, saskaņā ar ES Direktīvas 2008/98/EC definīciju, šis produkts nav pieskaitāms pie bīstamajiem atkritumiem.

Eiropas atkritumu katalogs (EWC)

Atkritumu kods	Atkritumu apzīmējums
06 10 99	citur neminēti atkritumi

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. Tukšajās tvertnēs vai uz iepakojuma starplikām var saglabāties produkta atlikumi. Novērst izbīrušā 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	
<u>Bīstami kods</u>	: 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.

Piezīme : NPK mēslošanas līdzekļi nav pakļauti ilgstošam eksotermiskam pašsadālīšanās procesam saskaņā ar S.1 standarta minimālo pārbaudi, kā noteikts Bīstamo preču pārvadāšanas noteikumos. Reglamentējošie izmēģinājumi un kritēriji, III daļa, 38. iedaļa.

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 : AMMONIUM NITRATE, BASED FERTILIZER (non-hazardous)
Class : Nav piemērojams.
Group : C
Marpol V : Non-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:** Neviena no sastāvdaļām nav iekļauta sarakstā.

ES Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) XVII pielikums – dažu bīstamu vielu, maisījumu un izstrādājumu ražošanas, tirgū laišanas un lietošanas ierobežojumi : **Piemērojams, Tabula 65.**

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 Ķīmiskās drošības novērtējums

: Šis produkts satur vielas, kam vēl ir nepieciešams ķīmiskās drošības novērtējums.

16. IEDAĻA: Cita informācija

Saīsinājumi un akronīmi : ATE = Akūtās toksicitātes novērtējums
 CLP = Klasificēšanas, marķēšanasun iepakojšanas regula

Publicēšanas datums : 12.12.2018

Lappuse:18/19

[Rugula (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
Nav klasificēts.	Aprēķina metode

Saīsināto H formulējumu pilns teksts

H272	Var pastiprināt degšanu; oksidētājs.
H302	Kaitīgs, ja norīts.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

Klasifikācijas [CLP/GHS] pilns teksts

, H272	OKSIDĒJOŠAS CIETAS VIELAS - 3. kategorija
, H302	AKŪTA TOKSICITĀTE (iekšķīgi) - 4. kategorija
, H319	NOPIETNI ACU BOJĀJUMI/ACU KAIRINĀJUMS - 2. kategorija

Paskaidrojumi par izmaiņām : **Piegādātāja kontaktinformāciju skatiet 1. nodaļā.**

Drukāšanas datums : 14.01.2019
Publicēšanas datums/ : 12.12.2018
Labojuma datums
Iepriekšējās publicēšanas datums : 06.03.2013
Versija : 3.0
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.