

Publicēšanas datums/ : 11.07.2018
Labojuma datums
Iepriekšējās publicēšanas : 08.02.2018
datums
Versija : 3.0



DROŠĪBAS DATU LAPA

YaraMila Cropcare 11-11-21

1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmējdarbības/uzņēmuma identificēšana

1.1 Produkta identifikators

Produkta nosaukums : YaraMila Cropcare 11-11-21
Produkta kods : PKELWG
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 mēslojumu 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

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 : 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.

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 sulfāts	RRN: 01-2119489441-34	>= 35 - < 45	Nav klasificēts.	[2]

	EK: 231-915-5 CAS : 7778-80-5			
amonija nitrāts	RRN: 01-2119490981- 27 EK: 229-347-8 CAS : 6484-52-2	>= 25 - < 30	Ox. Sol. 3, H272 Eye Irrit. 2, H319	[1]
diamonija hidrogēnortofosfāts	RRN: 01-2119490974- 22 EK: 231-987-8 CAS : 7783-28-0	>= 3 - < 5	Nav klasificēts.	[2]
kalcija hidrogēnortofosfāts	RRN: 01-2119490064- 41 EK: 231-826-1 CAS : 7757-93-9	>= 1 - < 2	Nav klasificēts.	[2]
calcium sulfate	RRN: 01-2119444918- 26 EK: 231-900-3 CAS : 7778-18-9	>= 1 - < 2	Nav klasificēts.	[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.

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 : 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. Lūdziet palīdzību mediķiem, ja Jums ir slikta pašsajūta. 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.
- Norišana** : Izskalot muti ar ūdeni. Ja viela ir norīta un ja cietusī 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.

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.
- Norišana** : 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** : Nepastāv specifiskas ugunsgrēka vai eksplozijas briesmas.
- Bīstami sadegšanas produkti** : Sadalīšanās produktu starpā var būt sekojoši savienojumi:
slāpekļa oksīdi
sēra oksīdi
fosfora 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 līdzekli 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 izšķakstīti produkti** : Pārvietot rezervuārus prom no noplūdes zonas. Savākt putekļus ar vakuumiekārtu, kas aprīkota ar HEPA filtru un pēc savākšanas ievietot slēgtā, marķētā 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. 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 iedaļām** : Skatīt 1. nodaļu par kontaktinformāciju 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

- 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.
- 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 ieešanas 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:** : 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: ledarbības 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 ledarbībai vai tā noplūdi vidē, var būt nepieciešami papildus pasākumi.

8.1 Pārvaldības parametri

Arodekspozīcijas robežvērtības

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	ledarbības robežvērtības
Kālija sulfāts	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
calcium sulfate	Ministru kabineta noteikumi Nr.325 - AER (2011-02-04) TWA 4 mg/m ³ Forma: Putekļi

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
Kālija sulfāts	DNEL	Ilgtermiņa Ādas	21,3 mg/kg bw/dienā	Strādnieki	Sistēmiska
	DNEL	Ilgtermiņa ieelpošana	37,6 mg/m ³	Strādnieki	Sistēmiska
amonija nitrāts	DNEL	Ilgtermiņa	21,3 mg/kg	Strādnieki	Sistēmiska

		Ādas	bw/dienā		
	DNEL	Ilgtermiņa leelpošana	37,6 mg/m ³	Strādnieki	Sistēmiska
diamonija hidroģenortofosfāts	DNEL	Ilgtermiņa Ādas	34,7 mg/kg bw/dienā	Strādnieki	Sistēmiska
	DNEL	Ilgtermiņa leelpošana	6,1 mg/m ³	Strādnieki	Sistēmiska
	DNEL	Ilgtermiņa Ādas	20,8 mg/kg bw/dienā	Patērētāji	Sistēmiska
	DNEL	Ilgtermiņa leelpošana	1,8 mg/m ³	Patērētāji	Sistēmiska
kalcija hidroģenortofosfāts	DNEL	Ilgtermiņa leelpošana	4,07 mg/m ³	Strādnieki	Sistēmiska
	DNEL	Ilgtermiņa leelpošana	3,04 mg/m ³	Patērētāji	Sistēmiska
calcium sulfāte	DNEL	Īstermiņa leelpošana	5082 mg/m ³	Strādnieki	Sistēmiska
	DNEL	Ilgtermiņa leelpošana	21,17 mg/m ³	Strādnieki	Sistēmiska

PNECs

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	Veids	Vides raksturojums	Vērtība	Metodes raksturojums
Kālija sulfāts	PNEC	Saldūdens	0,68 mg/l	Novērtējuma faktori
	PNEC	Jūras ūdens	0,068 mg/l	Novērtējuma faktori
	PNEC	Notekūdeņu attīrīšanas stacija	10 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
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
calcium sulfāte	PNEC	Notekūdeņu attīrīšanas	100 mg/l	Novērtējuma

stacija

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.
- Ādas aizsardzība**
Roku aizsardzība : Ja riska izvērtējums norāda tādu nepieciešamību, visos gadījumos, kad tiek veiktas darbības ar ķīmisko produktu, valkāt ķīmiski izturīgus, necauraidīgus, 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** : 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 (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	: Nav sprādzienbīstams.
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 Kīmiskā 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
Kālija sulfāts					
	LD50 Iekšķīgi	Žurka	> 5.000 mg/kg OECD 425	Nav piemērojams.	IUCLID
	LC50 Ieelpošana	Žurka	1,2 mg/l	192 h	IUCLID
	LD50 Ādas	Žurka	> 5.000 mg/kg OECD 402	Nav piemērojams.	IUCLID
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 5
diamonija hidrogēnortofosfāts					
	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
kalcija hidrogēnortofosfāts					
	LD50 Iekšķīgi	Žurka	3.986 mg/kg OECD 401	Nav piemērojams.	IUCLID
	LD50 Ādas	Trusis	> 5.000 mg/kg OECD 402	Nav piemērojams.	
calcium sulfāts					
	LD50 Iekšķīgi	Žurka	> 5.000 mg/kg OECD 420	Nav piemērojams.	IUCLID

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

Kairinātspēja/Kodīgums

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	Rezultāts	Sugas	Punktu skaits	Iedarbība	Novērojums	Norādes
YaraMila Cropcare 11-11-21	Acis - Neizraisa kairinājumu . OECD 405	Trusis	< 1	1 - 48 h	14 h	Fertilizers Europe
amonija nitrāts	Acis - Kairinošs OECD 405	Trusis	Nav piemērojams .		Nav piemērojams .	IUCLID

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

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	Rezultāts	Sugas	Deva	Iedarbība	Norādes
Kālija sulfāts	Negatīvs - Iekšķīgi - NOAEL OECD 453	Žurka	284 mg/kg bw/dienā		IUCLID5

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

Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	Grūtniecības toksicitāte	Auglība	Toksīns, kas izraisa attīstības traucējumus	Sugas	Deva	Iedarbība	Norādes
Kālija sulfāts	Nav piemērojams.	Negatīvs	Negatīvs	Žurka	Iekšķīgi : > 1500 mg/kg bw/dienā OECD 422		IUCLID5
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
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
calcium sulfāts	Nav piemērojams.	Negatīvs	Negatīvs	Žurka	Iekšķīgi : 1600		IUCLID5

	ams.			mg/kg bw/dienā		
--	------	--	--	-------------------	--	--

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

Ielupošana : 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

Ielupošana : 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
Kālija sulfāts	Hronisks NOAEL Iekšķīgi	Žurka	256 mg/kg OECD 453	Nav piemērojam s.	IUCLID5
amonija nitrāts	Hronisks NOAEL Iekšķīgi	Žurka	256 mg/kg OECD 422	28 dienas	IUCLID 5
	Subakūts NOEC Putekļi un migla Ielupošana	Žurka	> 185 mg/kg OECD 412	2 nedēļas 5 stundas dienā	IUCLID 5

diamonija hidrogēnortofosfāts	Subakūts NOAEL lekšķīgi	Žurka	250 mg/kg	42 dienas	IUCLID 5
kalcija hidrogēnortofosfāts	Subhronisks NOAEL lekšķīgi	Žurka	250 mg/kg OECD 422	42 dienas	IUCLID

- 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
Kālija sulfāts				
	Akūts LC50 680 mg/l Saldūdens	Zivs	96 h	IUCLID5
	Akūts LC50 720 mg/l Saldūdens	Dafnijas	48 h	IUCLID5
	Akūts EC50 2.700 mg/l Saldūdens	Aļģes	432 h	IUCLID5
	Hronisks NOEC > 100 mg/l Saldūdens	Aļģes	Nav piemērojams.	IUCLID 5
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 mg/l Saldūdens	Water flea	72 h	IUCLID 5
	Akūts LC50 > 100 mg/l Saldūdens OECD 201	Aļģes	72 h	IUCLID 5
	Hronisks NOEC 100 mg/l	Aļģes	72 h	IUCLID 5

	Saldūdens OECD 201			
	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
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
calcium sulfate				
	Akūts LC50 3.278 mg/l Saldūdens	Zivs	96 h	IUCLID5

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

12.2 Noturība un spēja noārdīties

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	Pārbaude	Rezultāts	Deva	Sējmateriāls	Norādes
Kālija sulfāts	Nav piemērojams.	Nav piemērojams.	Nav piemērojams.	Nav piemērojams.	
Piezīmes:	Praktiski nav toksisks ūdens organismiem.				

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

12.3 Bioakumulācijas potenciāls

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

12.4 Mobilitāte augsnē

Sadalīšanās koeficients sistēmā augsne - ūdens (KOC) : Nav pieejams.

Mobilitāte : Nav pieejams.

12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

PBT : Nav piemērojams. P: Nav pieejams. B: Nav pieejams. T: Nav pieejams.

vPvB : Nav piemērojams. vP: Nav pieejams. vB: Nav pieejams.

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 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	
<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 pašsadalīšanās 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 : Piemērojams, Tabula 65.

(REACH) XVII pielikums – dažādu 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.

Nacionālie noteikumi

Biocīdu regula : Nav piemērojams.

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

15.2 Ķīmiskās 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
Nav klasificēts.	

Sāsināto H formulējumu pilns teksts

H272	Var pastiprināt degšanu; oksidētājs.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

Klasifikācijas [CLP/GHS] pilns teksts

Ox. Sol. 3, H272	OKSIDĒJOŠAS CIETAS VIELAS - 3. kategorija
Eye Irrit. 2, H319	NOPIETNI ACU BOJĀJUMI/ACU KAIRINĀJUMS - 2. kategorija

Paskaidrojumi par izmaiņām :

- 2. nodaļa. Klasifikācija
- 3. lidaļa Sastāvs/informācija par sastāvdaļām
- 8. lidaļa Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība
- 11. lidaļa Toksikoloģiskā informācija
- 12. lidaļa Ekoloģiskā informācija
- 15. lidaļa Informācija par regulējumu

Drukāšanas datums : 23.07.2018
Publicēšanas datums/ : 11.07.2018
Labojuma datums
Iepriekšējās publicēšanas datums : 08.02.2018
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.