

Publicēšanas datums/ : 06.02.2018  
Labojuma datums  
Iepriekšējās publicēšanas : 07.03.2012  
datums  
Versija : 2.0



# DROŠĪBAS DATU LAPA

YaraMila Cropcare 8-11-23

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

### 1.1 Produkta identifikators

Produkta nosaukums : YaraMila Cropcare 8-11-23  
Produkta kods : PE75BG  
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 mēslojum uz atklāta lauka. Profesionālai lietošanai, kā mēslojuma izmantošana - un tā uzturēšanas iekārtas.

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

### 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 personas e-pasta adrese : sds.finland@yara.com

#### 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 : Aquatic Chronic 3, H412

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

Signālvārds : Nav signālvārda.

Bīstamības apzīmējumi : H412 Kaitīgs ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām.

#### Drošības prasību apzīmējumi

Profilakse : P273 Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

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

Vielā atbilst PBT kritērijiem : Nav piemērojams.

saskaņā ar Regulas (EK)

1907/2006 XIII pielikumu

Viola atbilst vPvB kritērijiem : Nav piemērojams.

saskaņā ar Regulas (EK)

1907/2006 XIII pielikumu

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

### 3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.2 Maisījumi : Maisījums

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	Identifikatori	%	Klasifikācija	Veids
			Regula (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]	
Kālija sulfāts	RRN: 01-2119489441-34 EK: 231-915-5 CAS : 7778-80-5	>= 35 - < 45		[2]
Amonija nitrāts	RRN: 01-2119490981-27 EK: 229-347-8 CAS : 6484-52-2	>= 12,5 - < 15	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		[2]
kalcija hidrogēnortofosfāts	RRN: 01-2119490064-41, 01-2119490064-41 EK: 231-826-1 CAS : 7757-93-9	>= 1 - < 2		[2]
calcium sulfate	RRN: 01-2119444918-26 EK: 231-900-3 CAS : 7778-18-9	>= 1 - < 2		[2]
Vara sulfāts piecvērtīgais hidrāts	RRN: 01-2119520566-	>= 0,2 - < 0,3	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315	[1][2]

	40 EK: 231-847-6 CAS : 7758-99-8 Indekss: 029-004-00-0		Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 M koeficienti : 10 - ĪSTERMIŅA (AKŪTĀ) BĪSTAMĪBA ŪDENS VIDEI, 10 - ILGTERMIŅA (HRONISKĀ) BĪSTAMĪBA ŪDENS VIDEI,	
boraka dekahidrāts	RRN: 01-2119490790- 32 EK: 215-540-4 CAS : 1303-96-4 Indekss: 005-011-01-1	>= 0,2 - < 0,3	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.**

**Piezīmes** : Produkts satur boru (skatīt 7. un 11. sadaļu).  
Saturs 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 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.

#### **4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta**

##### **Iespējama akūta ietekme uz veselību**

- Saskare ar acīm** : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.
- Ieelpošana** : Sadalīšanās produktu iedarbība var būt bīstama veselībai. Ekspozīcija var izraisīt nopietnas sekas un tās iedarbība var būt novēlota.
- Saskare ar ādu** : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.
- Norišana** : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

##### **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 appludinašanai 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** : Šis materiāls ir kaitīgs ūdens organismiem un rada ilglaicīgu negatīvu ietekmi. Dzēšanā izmantotais ūdens, kas ir piesārņots ar šo materiālu, ir jāsavāc un jānovērš tā nokļūšana ūdenskrātuvēs, notekgrāvjos vai kanalizācijā.
- Bīstami termiskās sadalīšanās produkti** : Sadalīšanās produktu starpā var būt sekojoši savienojumi:  
slāpekļa oksīdi  
sēra oksīdi  
fosfora oksīdi  
metāla oksīds/oksīdi  
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 norādījumi 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. Izvairieties no nepiederošu un neaizsargātu darbinieku iekļūšanas. Ja viela ir izlijusi, nepieskarities 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 nesaistītām personām".

- 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. Ūdeni piesārņojoša viela. Var būt kaitīgs videi, ja ir noplūdis lielos daudzumos.

### **6.3 Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli**

<b>Mazos daudzumos izšļakstīti produkti</b>	<b>:</b> 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.
<b>Lielos daudzumos izšļakstīti produkti</b>	<b>:</b> 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 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**

<b>Aizsardzības pasākumi</b>	<b>:</b> Lietot piemērotus individuālos aizsardzības līdzekļus (skatīt 8. nodaļu). Piesardzības nolūkos pēc iespējas samazināt grūtnieču, bērnu un strādnieku reprodūktīvajā vecumā saskari ar produktu. Nepieļaut putekļu veidošanos. Neieelpot putekļus. Nenorīt. Nepieļaut saskari ar acīm, ādu un apģērbu. Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē. 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 neizmanto atkārtoti.
<b>Ieteikumi par vispārīgajiem darba higiēnas pasākumiem</b>	<b>:</b> 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 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, cimdus 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**

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
Kālija sulfāts	Ministru kabineta noteikumi Nr.325 - AER (2004-11-01) TWA 10 mg/m <sup>3</sup>
diamonija hidrogēnortofosfāts	Ministru kabineta noteikumi Nr.325 - AER (2004-11-01) TWA 6 mg/m <sup>3</sup>
kalcija hidrogēnortofosfāts	Ministru kabineta noteikumi Nr.325 - AER (2004-11-01) TWA 10 mg/m <sup>3</sup>
calcium sulfate	Ministru kabineta noteikumi Nr.325 - AER (2011-02-04) TWA 4 mg/m <sup>3</sup> Forma: Putekļi
Vara sulfāts piecvērtīgais	Ministru kabineta noteikumi Nr.325 - AER (2004-11-01) pēc



hidrāts	<b>vara</b> <b>TWA</b> 0,5 mg/m <sup>3</sup>
---------	---

**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 ielaujamo 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/sastāv daļas nosaukums	Veids	Iedarbība	Vērtība	Populācija	Iedarbība
diamonija hidrogēnortofosfāts	DNEL	Ilgtermiņa Ādas	34,7 mg/kg bw/dienā	Strādnieki	Sistēmiska
diamonija hidrogēnortofosfāts	DNEL	Ilgtermiņa leelpošana	6,1 mg/m <sup>3</sup>	Strādnieki	Sistēmiska
diamonija hidrogēnortofosfāts	DNEL	Ilgtermiņa Ādas	20,8 mg/kg bw/dienā	Patērētāji	Sistēmiska
diamonija hidrogēnortofosfāts	DNEL	Ilgtermiņa leelpošana	1,8 mg/m <sup>3</sup>	Patērētāji	Sistēmiska
Amonija nitrāts	DNEL	Ilgtermiņa Ādas	21,3 mg/kg bw/dienā	Strādnieki	Sistēmiska
Amonija nitrāts	DNEL	Ilgtermiņa leelpošana	37,6 mg/m <sup>3</sup>	Strādnieki	Sistēmiska
Kālija sulfāts	DNEL	Ilgtermiņa Ādas	21,3 mg/kg bw/dienā	Strādnieki	Sistēmiska
Kālija sulfāts	DNEL	Ilgtermiņa leelpošana	37,6 mg/m <sup>3</sup>	Strādnieki	Sistēmiska
Vara sulfāts piecvērtīgais hidrāts	DNEL	Ilgtermiņa Ādas	137 mg/kg bw/dienā	Strādnieki	Lokāla
Vara sulfāts piecvērtīgais	DNEL	Ilgtermiņa Iekšēji	0,041 mg/kg bw/dienā	Patērētāji	Sistēmiska

hidrāts					
Vara sulfāts piecvērtīgais hidrāts	DNEL	Ilgtermiņa leelpošana	1 mg/m <sup>3</sup>	Strādnieki	Lokāla
kalcija hidroģenortofosfāts	DNEL	Ilgtermiņa leelpošana	4,07 mg/m <sup>3</sup>	Strādnieki	Sistēmiska
kalcija hidroģenortofosfāts	DNEL	Ilgtermiņa leelpošana	3,04 mg/m <sup>3</sup>	Patērētāji	Sistēmiska
calcium sulfate	DNEL	Īstermiņa leelpošana	5082 mg/m <sup>3</sup>	Strādnieki	Sistēmiska
calcium sulfate	DNEL	Ilgtermiņa leelpošana	21,17 mg/m <sup>3</sup>	Strādnieki	Sistēmiska

**PNECs**

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	Veids	Vides raksturojums	Vērtība	Metodes raksturojums
diamonija hidroģenortofosfāts	PNEC	Notekūdeņu attīrīšanas stacija	10 mg/l	Novērtējuma faktori
diamonija hidroģenortofosfāts	PNEC	Saldūdens sedimentieži	1,7 mg/l	Novērtējuma faktori
diamonija hidroģenortofosfāts	PNEC	Jūras ūdens sedimentieži	0,17 mg/l	Novērtējuma faktori
diamonija hidroģenortofosfāts	PNEC	Neregulāra izplūde	17 mg/l	Novērtējuma faktori
Amonija nitrāts	PNEC	Saldūdens	0,45 mg/l	Novērtējuma faktori
Amonija nitrāts	PNEC	Jūras ūdens	0,045 mg/l	Novērtējuma faktori
Amonija nitrāts	PNEC	Neregulāra izplūde	4,5 mg/l	Novērtējuma faktori
Amonija nitrāts	PNEC	Notekūdeņu attīrīšanas stacija	18 mg/l	Novērtējuma faktori
Kālija sulfāts	PNEC	Saldūdens	0,68 mg/l	Novērtējuma faktori
Kālija sulfāts	PNEC	Jūras ūdens	0,068 mg/l	Novērtējuma faktori
Kālija sulfāts	PNEC	Notekūdeņu attīrīšanas stacija	10 mg/l	Novērtējuma faktori
Vara sulfāts piecvērtīgais hidrāts	PNEC	Saldūdens	7,8 µg/l	Nav piemērojams.
Vara sulfāts piecvērtīgais hidrāts	PNEC	Jūras ūdens	5,2 µg/l	Nav piemērojams.
Vara sulfāts piecvērtīgais hidrāts	PNEC	Notekūdeņu attīrīšanas stacija	230 µg/l	Nav piemērojams.
Vara sulfāts piecvērtīgais hidrāts	PNEC	Saldūdens sedimentieži	87 mg/kg	Nav piemērojams.
Vara sulfāts piecvērtīgais hidrāts	PNEC	Jūras ūdens sedimentieži	676 mg/kg	Nav piemērojams.

Vara sulfāts piecvērtīgais hidrāts	PNEC	Augsne	65 mg/kg	Nav piemērojams.
kalcijs hidrogēnortofosfāts	PNEC	Saldūdens	0,05 mg/l	Novērtējuma faktori
kalcijs hidrogēnortofosfāts	PNEC	Jūras ūdens	0,005 mg/l	Novērtējuma faktori
kalcijs hidrogēnortofosfāts	PNEC	Neregulāra izplūde	0,5 mg/l	Novērtējuma faktori
kalcijs hidrogēnortofosfāts	PNEC	Notekūdeņu attīrīšanas stacija	50 mg/l	Novērtējuma faktori
calcium sulfate	PNEC	Notekūdeņu attīrīšanas stacija	100 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.

### Ādas aizsardzība

**Roku aizsardzība :** Ja riska izvērtējums norāda tādu nepieciešamību, visos gadījumos, kad tiek veiktas darbības ar ķīmisko produktu, valkāt ķīmiski izturīgus, necaurīdīgus, atzītiem standartiem atbilstošus cimdus. Parastai lietošanai mēs parasti iesakām izmantot cimdus, kuru biežums nav mazāks par 0,35 mm. Jāuzsver, ka cimda biežums 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 (Granulēta cieta viela.)
- 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

- Aizdeģšanās 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

- Tilpums** : Nav noteikts

- Šķīdība** : Šķīstošs sekojošos produktos:  
auksts ūdens

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

- Pašaizdeģšanās 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/sastāv daļas nosaukums	Rezultāts	Sugas	Deva	Iedarbība	Norādes
diamonija hidroģenortofosfāts					
	LD50 Iekšķīgi	Žurka	> 2.000 mg/kg OECD 425	Nav piemērojams.	IUCLID 5
	LC50 Ieelpošana Putekļi un migla	Žurka	> 5 mg/l OECD 403	4 h	IUCLID 5
	LD50 Ādas	Žurka	> 5.000 mg/kg OECD 402	Nav piemērojams.	IUCLID 5
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
Kālija sulfāts					
	LD50 Iekšķīgi	Žurka	> 2.000 mg/kg OECD 425	Nav piemērojams.	IUCLID5
	LD50 Ādas	Žurka	> 2.000 mg/kg OECD 402	Nav piemērojams.	IUCLID5
Vara sulfāts piecvērtīgais hidrāts					

	LD50 Iekšķīgi	Žurka	> 400 mg/kg OECD 401	Nav piemērojams.	IUCLID 5
	LD50 Ādas	Žurka	> 2.000 mg/kg OECD 402	Nav piemērojams.	IUCLID 5
<b>kalcija hidroģenortofosfāts</b>					
	LD50 Iekšķīgi	Žurka	3.986 mg/kg OECD 401	Nav piemērojams.	IUCLID
	LD50 Ādas	Trusis	> 5.000 mg/kg OECD 402	Nav piemērojams.	
<b>calcium sulfāts</b>					
	LD50 Iekšķīgi	Žurka	> 2.000 mg/kg OECD 420	Nav piemērojams.	
<b>boraka dekahidrāts</b>					
	LD50 Iekšķīgi	Žurka	2.660 mg/kg	Nav piemērojams.	FMCHA2 - ,C48,1991

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

#### **Kairināspēja/Kodīgums**

<b>Produkta/sastāvdaļas nosaukums</b>	<b>Rezultāts</b>	<b>Suga</b>	<b>Punktu skaits</b>	<b>Iedarbība</b>	<b>Novērojums</b>	<b>Norādes</b>
YaraMila Cropcare 8-11-23	Acis - Neizraisa kairinājumu. OECD 405	Trusis	< 1	1 - 48 h	14 d	Fertilizers Europe
Amonija nitrāts	Acis - Kairinošs OECD 405	Trusis	Nav piemērojams.		Nav piemērojams.	IUCLID
Vara sulfāts piecvērtīgais hidrāts	Āda - Eritēma/Krevel es OECD 404	Trusis	0,22	4 h	72 h	IUCLID 5
	Āda - Tūska OECD 404	Trusis	0	4 h	72 h	IUCLID 5
	Acis - Radzenes apduļķojumi OECD 405	Trusis	2,56		21 d	IUCLID 5
	Acis - Varavīksnes bojājums OECD 405	Trusis	1		21 d	IUCLID 5
	Acis - Konjunktīvas piesarkums OECD 405	Trusis	2		21 d	IUCLID 5
	Acis - Stipri kairinošs	Trusis	Nav piemērojams.		Nav piemērojams.	

#### **Secinājums/kopsavilkums**

**Āda** : Neizraisa kairinājumu.  
**Acis** : Neizraisa kairinājumu.

**Elpošanas** : Neizraisa kairinājumu.

### Sensibilizācija

Vara sulfāts piecvērtīgais hidrāts	Āda	Jūras cūciņa	Neizraisa paaugstinātu jutīgumu OECD 406	IUCLID 5
------------------------------------	-----	--------------	--	----------

### **Secinājums/kopsavilkums**

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

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

### Mutagenitāte

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	Pārbaude	Testa veids	Rezultāts	Norādes
Vara sulfāts piecvērtīgais hidrāts	OECD 471	Testa veids: In vitro	Negatīvs	IUCLID 5
	OECD 486	Testa veids: In vivo	Negatīvs	IUCLID 5

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

### Kancerogēnums

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	Rezultāts	Sugas	Deva	Iedarbība	Norādes
Kālija sulfāts	Negatīvs - Iekšēji - 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	Grūtnieces toksicitāte	Auglība	Toksīns, kas izraisa attīstības traucējumus	Sugas	Deva	Iedarbība	Norādes
diamonija hidrogēnortofosfāts	Negatīvs	Negatīvs	Nav piemērojams.	Žurka	Iekšēji : > 1500 mg/kg bw/dienā		IUCLID 5
Amonija nitrāts	Nav piemērojams.	Negatīvs	Negatīvs	Žurka	Iekšēji : > 1500 mg/kg bw/dienā OECD 422	28 dienas	IUCLID 5
Kālija sulfāts	Nav piemērojams.	Negatīvs	Negatīvs	Žurka	Iekšēji : > 1500 mg/kg bw/dienā OECD 422		IUCLID5

Vara sulfāts piecvērtīgais hidrāts	Nav piemērojams.	Nav piemērojams.	Nav piemērojams.	Žurka	Iekšķīgi : 1000 ppm OECD 416		IUCLID 5
kalcijs hidrogēnortofosfāts	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 sulfate	Nav piemērojams.	Negatīvs	Negatīvs	Žurka	Iekšķīgi : 1600 mg/kg bw/dienā		IUCLID5

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	Rezultāts	Sugas	Deva	Iedarbība	Norādes
Vara sulfāts piecvērtīgais hidrāts	Negatīvs - Iekšķīgi OECD 414	Trusis	23,6 mg/kg	21 dienas Atkārtota deva	IUCLID 5

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

**Norišana** : 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.

**Norišana** : 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
diamonija hidrogēnortofosfāts	Subakūts NOAEL Iekšķīgi	Žurka	250 mg/kg	42 dienas	IUCLID 5
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
Kālija sulfāts	Hronisks NOAEL Iekšķīgi	Žurka	256 mg/kg OECD 453	Nav piemērojams.	IUCLID5
Vara sulfāts piecvērtīgais hidrāts	Subhronisks NOAEL Lopbarības piedeva. Iekšķīgi	Žurka	1.000 mg/kg Atkārtota deva OECD 408	92 dienas 7 dienas nedēļā	IUCLID 5
kalcija hidrogēnortofosfāts	Subhronisks NOAEL Iekšķīgi	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.

## 12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

### 12.1 Toksiskums

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	Rezultāts	Sugas	Iedarbība	Norādes
<b>diamonija hidrogēnortofosfāts</b>				
	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 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
<b>Amonija nitrāts</b>				
	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
<b>Kālija sulfāts</b>				
	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
<b>Vara sulfāts piecvērtīgais hidrāts</b>				
	Akūts LC50 0,09 mg/l	Zivs	96 h	IUCLID 5
	Akūts EC50 0,0211 mg/l Saldūdens	Green algae	4 d	
<b>kalcija hidrogēnortofosfāts</b>				
	Akūts LC50 > 100 mg/l Saldūdens	Zivs	96 h	IUCLID

	OECD 203			
	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
boraka dekahidrāts				
	Akūts EC50 > 100 mg/l	Dafnijas	48 h	IUCLID

**Secinājums/kopsavilkums** : Kaitīgs ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām.

### 12.2 Noturība un spēja noārdīties

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

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

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	Pussadalīšanās periods ūdenī	Fotolīze	Bioloģiskā noārdīšanās
kalcija hidroģēnortofosfāts	Nav piemērojams.	Nav piemērojams.	Viegli

### 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.

**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** : Within the present knowledge of the supplier, this product is not regarded as hazardous waste as defined by SFT's Directive on special waste.

#### **Eiropas atkritumu katalogs (EWC)**

<b>Atkritumu kods</b>	<b>Atkritumu apzīmējums</b>
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. 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**

<b>Priekšraksts: ADR/RID</b>	
<b>14.1 ANO numurs</b>	Netiek reglamentēts.
<b>14.2 ANO sūtīšanas nosaukums</b>	Nav piemērojams.
<b>14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)</b>	Nav piemērojams.
<b>14.4 Iepakojuma grupa</b>	Nav piemērojams.
<b>14.5 Vides apdraudējumi</b>	Nē.

## Papildus informācija

<b>Priekšraksts: ADN</b>	
<b>14.1 ANO numurs</b>	Netiek reglamentēts.
<b>14.2 ANO sūtīšanas nosaukums</b>	Nav piemērojams.
<b>14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)</b>	Nav piemērojams.
<b>14.4 Iepakojuma grupa</b>	Nav piemērojams.
<b>14.5 Vides apdraudējumi</b>	Nē.
<b>Papildus informācija</b>	
<b><u>Bīstami kods</u></b>	: Not applicable.

<b>Priekšraksts: IMDG</b>	
<b>14.1 ANO numurs</b>	Not regulated.
<b>14.2 ANO sūtīšanas nosaukums</b>	Nav piemērojams.
<b>14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)</b>	Nav piemērojams.
<b>14.4 Iepakojuma grupa</b>	Nav piemērojams.
<b>14.5 Vides apdraudējumi</b>	Nē.
<b>Papildus informācija</b>	
<b><u>Jūras piesārņotājs</u></b>	: Nav pieejams.

<b>Priekšraksts: IATA</b>	
<b>14.1 ANO numurs</b>	Not regulated.
<b>14.2 ANO sūtīšanas nosaukums</b>	Nav piemērojams.
<b>14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)</b>	Nav piemērojams.
<b>14.4 Iepakojuma grupa</b>	Nav piemērojams.
<b>14.5 Vides apdraudējumi</b>	Nē.
<b>Papildus informācija</b>	
<b><u>Jūras piesārņotājs</u></b>	: 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:** Sekojošās sastāvdaļas ir iekļautas sarakstā:

Sastāvdaļas nosaukums	Būtiska īpašība	Stāvoklis	Atsauces numurs	Labojuma datums
boraka dekahidrāts	ES - Īpaši bīstamas vielas - Toksisks reproduktīvajai sistēmai	Kandidāts	Nav piemērojams.	2010-06-18

**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.

**Nacionālie noteikumi**

**Biocīdu regula** : Nav piemērojams.

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

**15.2 Kīmiskās drošības** : **Pilnīgs.**

**novērtējums****16. IEDAĻA: Cita informācija**

**Saīsinājumi un akronīmi** :

- ATE = Akūtās toksicitātes novērtējums
- CLP = Klasificēšanas, marķēšanas un iepakojšanas regula [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

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

Klasifikācija	Pamatojums
Aquatic Chronic 3, H412	Aprēķina metode

**Saīsināto H formulējumu pilns teksts**

<b>H272</b>	Var pastiprināt degšanu; oksidētājs.
<b>H302</b>	Kaitīgs, ja norīts.
<b>H315</b>	Kairina ādu.
<b>H319</b>	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
<b>H360FD (Auglība, Nedzimis bērns)</b>	Var negatīvi ietekmēt auglību. Var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam.
<b>H400</b>	Ļoti toksisks ūdens organismiem.
<b>H410</b>	Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām.
<b>H412</b>	Kaitīgs ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām.

**Klasifikācijas [CLP/GHS] pilns teksts**

<b>Ox. Sol. 3, H272</b>	OKSIDĒJOŠAS CIETAS VIELAS - 3. kategorija
<b>Acute Tox. 4, H302</b>	AKŪTA TOKSICITĀTE (iekšķīgi) - 4. kategorija
<b>Skin Irrit. 2, H315</b>	KODĪGS/KAIRINOŠS ĀDAI - 2. kategorija
<b>Eye Irrit. 2, H319</b>	NOPIETNI ACU BOJĀJUMI/ACU KAIRINĀJUMS - 2. kategorija
<b>Repr. 1B, H360FD (Auglība, Nedzimis bērns)</b>	TOKSISKS REPRODUKTĪVAI SISTĒMAI (Auglība, Nedzimis bērns) - 1.B kategorija
<b>Aquatic Acute 1, H400</b>	ĪSTERMIŅA (AKŪTĀ) BĪSTAMĪBA ŪDENS VIDEI - 1. kategorija
<b>Aquatic Chronic 1, H410</b>	ILGTERMIŅA (HRONISKĀ) BĪSTAMĪBA ŪDENS VIDEI - 1. kategorija
<b>Aquatic Chronic 3, H412</b>	ILGTERMIŅA (HRONISKĀ) BĪSTAMĪBA ŪDENS VIDEI - 3. kategorija

**Paskaidrojumi par izmaiņām** : **Piegādātāja kontaktinformāciju skatiet 1. nodaļā. Tālāk norādītās sadaļas satur jaunu un atjauninātu**

informāciju: 3., 4., 6., 7., 8., 11.

**Drukāšanas datums** : 12.11.2018  
**Publicēšanas datums/** : 06.02.2018  
**Labojuma datums**  
**Iepriekšējās publicēšanas datums** : 07.03.2012  
**Versija** : 2.0  
**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** : YaraMila Cropcare 8-11-23

**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 - Vara sulfāta piecvērtīgais hidrāts - Distribution, Sastāvs

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

**Vielā piegādāta šim lietošanas veidam kā** : Maisījumā

### **Lietošanas deskriptoru saraksts**

**Procesa kategorija** : PROC02, PROC03, PROC04, PROC05, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC15  
**Vides izmešu kategorija** : ERC02  
**Galējā lietojuma nozare** : SU03  
**Atbilstošais kalpošanas laiks, kas attiecas uz šo lietošanas veidu** : Nē.

**ledarbības scenārija numurs** : 06370-1/2017-05-03

### **2. nodaļa — ledarbības pārvaldība**

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

**Produkta raksturojums** : Ciets  
Ūdens preparātos.

**Lietotais daudzums  
Lietošanas/iedarbības biežums un ilgums** : Gada tonnāža vienā vietā < 17  
: Nepārtraukta izplūde

**Vides faktori, kurus riska pārvaldība neietekmē** : Saņemošā virszemes ūdens plūsmas ātrums (m3/d): 18.000  
Vietējais saldūdens atšķaidīšanas faktors 10  
Vietējais jūras ūdens atšķaidīšanas faktors 100

**Citi apstākļi, kas ietekmē iedarbību uz vidi** : Lietošanai telpās  
Pārpalikumus, ko nevar pārstrādāt, jāizmet kā ķīmiskos atkritumus.

<b>Izplūdes dienas</b>	220
<b>Izplūdes daļa gaisā procesa laikā (sākotnējā izplūde pirms riska pārvaldības pasākumiem)</b>	<b>ERC02:</b> 0,4 %
<b>Izplūdes daļa notekūdeņos procesa laikā (sākotnējā izplūde pirms riska pārvaldības pasākumiem)</b>	<b>ERC02:</b> 2 %
<b>Izplūdes daļa augsnē procesa laikā (sākotnējā izplūde pirms riska pārvaldības pasākumiem)</b>	<b>ERC02:</b> 0 %
<b>Tehniskie apstākļi uz vietas un pasākumi, lai samazinātu vai ierobežotu izplatīšanos, izdalīšanos gaisā un izplūdi augsnē</b>	: Nepieciešami īpaši pasākumi.
<b>Riska pārvaldības pasākumi - Gaiss</b>	: Attīrīt gaisā nonākošos izmešus, lai nodrošinātu sekojošo tipisko atdalīšanas efektivitāti, > 90%, Auduma filtrs, Mitrais skruberis - daļiņu noņemšana
<b>Riska pārvaldības pasākumi - Ūdens</b>	: Tipiska notekūdeņu attīrīšanas tehnoloģija pielietošanas vietā nodrošina sekojošo atdalīšanas efektivitāti, > 90%, Ķīmiskās nogulsnes vai sedimentācija, vai filtrēšana, vai elektrolīze, vai reversā osmoze, vai jonu apmaiņa

<b>Saistītais scenārijs, lai kontrolētu iedarbību uz darbinieku attiecībā uz:</b>	
<b>Vielas koncentrācija maisījumā vai izstrādājumā</b>	: Ietver vielas procentuālo daudzumu produktā, kas nepārsniedz 100% (ja vien nav paziņots savādāk).
<b>Agregātstāvoklis</b>	: Ciets Pulveris. ūdens šķīdums
<b>Putekļi</b>	: Ciets produkts ar vidēju putekļainumu
<b>Lietošanas/iedarbības biežums un ilgums</b>	: Ietver ikdienas iedarbību, kuras ilgums nepārsniedz 8 stundas
<b>Citi apstākļi, kas ietekmē darbinieku pakļaušanu vielas ietekmei</b>	: Tiek uzskatīts, ka ir ieviests rūpīgi izstrādāts ražošanas higiēnas pamatstandarts
<b>Lietošanas sfēra:</b>	: Telpās
<b>Ventilācijas uzraudzības pasākumi</b>	: Nodrošināt normatīvajiem aktiem atbilstošu vispārīgo ventilāciju.

**Organizatoriski pasākumi, lai novērstu/ierobežotu izdalīšanos, izplatīšanos un iedarbību** : Nodrošināt, ka darbinieki tiek apmācīti, lai samazinātu viņu pakļaušanu iedarbībai.

**Nosacījumi un pasākumi, kas saistīti ar personīgo aizsardzību un higiēnu**

**Individuālā aizsardzība** : Izmantot aizsargcimdus vai aizsargapģērbu un acu vai sejas aizsargu.  
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 - Vide:**

**Iedarbības novērtējums** : EUSES

(vide):

**APRĒĶINĀTĀ IETEKME UN ATSAUCE UZ TĀS AVOTU** : Žr. 8 skyriņi j TVS, PNEC vertē.  
Netiek sagaidīts, ka paredzētā ekspozīcija pārsniegs PNEC vērtību, ja būs īstenoti 2. nodaļā aprakstītie riska pārvaldības pasākumi un darbību nosacījumi.

Iedarbības scenārija daļa	Gada tonnāža vienā vietā	Izsmidzināšanas ātrums	Aizsardzības mērķis	Iedarbības novērtējums (paredzamā koncentrācija vidē)	Riska apraksta pakāpe	Piezīme
ERC02	10		Saldūdens	5,4 µg/l	0,69	
ERC02	17		Saldūdens	3,3 µg/l	0,43	[1]
ERC02	17		Jūras ūdens	1,5 µg/l	0,27	
ERC02	10		Saldūdens sedimenti	74,77 mg/kg dwt	0,86	
ERC02	17		Saldūdens sedimenti	12,71 mg/kg dwt	0,15	[1]
ERC02	17		Jūras sedimenti	28,81 mg/kg dwt	0,04	
ERC02	17		Augsne	57,85 mg/kg dwt	0,68	[1]
ERC02	10		Augsne	44,07 mg/kg dwt	0,90	

[1] Atšķaidījuma pakāpe 100

**Iedarbības aplēse un atsauce uz tās avotu - Strādnieki:**

**Iedarbības novērtējums** : MEASE

(cilvēks):

**APRĒĶINĀTĀ IETEKME UN ATSAUCE UZ TĀS AVOTU** : Žr. 8 skyriņi j TVS, DNEL vertē.  
Netiek sagaidīts, ka paredzētā ekspozīcija pārsniegs DN(M)EL vērtību, ja būs īstenoti 2. nodaļā aprakstītie riska pārvaldības pasākumi un darbību nosacījumi.

Iedarbības	Vispārī	Konc.	Ilgums	Aizsardzības efektivitāte (%)	Ielupo	Iedarbība	Piezīme
------------	---------	-------	--------	-------------------------------	--------	-----------	---------

scenārija daļa	gi			Vietēj ā nosūc es ventil ācija	Elpošanas	Ādas	šanas riskā aprak sta pakāp e	s caur ādu riskā apraksta pakāpe	
PROC02	Cieti produkti	> 25 %	> 4 h	0	0		0,5		
PROC02	ūdens šķīdums	> 25 %	> 4 h	0	0		0,001		
PROC03	Cieti produkti	> 25 %	> 4 h	90	0		0,1		
PROC03	ūdens šķīdums	> 25 %	> 4 h	0	0		0,01		
PROC04	Cieti produkti	> 25 %	> 4 h	90	0		0,5		
PROC04	ūdens šķīdums	> 25 %	> 4 h	0	0		0,05		
PROC05	Cieti produkti	> 25 %	> 4 h	90	0		0,5		
PROC05	ūdens šķīdums	> 25 %	> 4 h	0	0		0,05		
PROC08a	Cieti produkti	> 25 %	> 4 h	90	0		0,5		
PROC08a	ūdens šķīdums	> 25 %	> 4 h	0	0		0,05		
PROC08b	Cieti produkti	> 25 %	> 4 h	90	0		0,25		
PROC08b	ūdens šķīdums	> 25 %	> 4 h	0	0		0,01		
PROC09	Cieti produkti	> 25 %	> 4 h	90	0		0,5		
PROC09	ūdens šķīdums	> 25 %	> 4 h	0	0		0,01		
PROC15	Cieti produkti	> 25 %	> 4 h	0	0		0,5		
PROC15	ūdens šķīdums	> 25 %	> 4 h	0	0		0,01		

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

<b>Vide</b>	: Norādījumu pamatotā ir pieņēmumi par darba apstākļiem, kas var nebūt piemērojami visām lietošanas vietām, tādejādi, var būt nepieciešams veikt mērogošanu, lai definētu piemērotus, konkrētajai lietošanas vietai atbilstošus riska pārvaldības pasākumus. Par katlakmens veidošanos skatīt, <a href="http://www.archeconsulting.be/metal-CSA-toolbox/du-scaling-tool">http://www.archeconsulting.be/metal-CSA-toolbox/du-scaling-tool</a>
<b>Veselība</b>	: Norādījumu pamatotā ir pieņēmumi par darba apstākļiem, kas var nebūt piemērojami visām lietošanas vietām, tādejādi, var būt nepieciešams veikt mērogošanu, lai definētu piemērotus,

konkrētajai lietošanas vietai atbilstošus riska pārvaldības pasākumus. Mērīšanas rīks, mērāmie parametri un riska apraksta pakāpes ir norādītas 3. punktā. Mērāmie parametri: Ilgums, aizsardzības efektivitāte, Konc. Riska apraksta pakāpi nedrīkst pārsniegt.

### Saīsinājumi un akronīmi

<b>Procesa kategorija</b>	: PROC02 - Lietošana noslēgtā, nepārtrauktā procesā ar neregulāru kontrolētu iedarbību PROC03 - Lietošana slēgtos periodiskos tehnoloģiskos procesos (sintēze vai formulēšana) PROC04 - Lietošana periodiskos un cita veida procesos (sintēze), kur rodas iedarbības iespēja PROC05 - Maisīšana vai sajaukšana slēgtos tehnoloģiskos procesos, lai formulētu preparātus un izstrādājumus (daudzpakāpju procesos un/vai rodotos 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 iepildīšanas līnija, tostarp svēršana) PROC15 - Izmantot laboratorijas reaģentu
<b>Vides izmešu kategorija</b>	: ERC02 - Preparātu formulēšana
<b>Galējā lietojuma nozare</b>	: SU03 - Rūpnieciskie lietojumi



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

### 1. nodaļa — Nosaukums

**Īss virsraksts iedarbības scenārijam** : Yara - Vara sulfāta piecvērtīgais hidrāts - 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 mēslojumu uz atklāta lauka. Profesionālai lietošanai, kā mēslojuma izmantošana - un tā uzturēšanas iekārtas.

**Vielu piegādāta šim lietošanas veidam kā** : Maisījumā

### Lietošanas deskriptoru saraksts

**Vides izmešu kategorija** : ERC08b, ERC08e  
**Tirgus sektors atkarībā no ķīmiskā produkta veida** : PC12  
**Atbilstošais kalpošanas laiks, kas attiecas uz šo lietošanas veidu** : Nē.

**ledarbības scenārija numurs** : 06408-1/2017-05-08

### 2. nodaļa — Iedarbības pārvaldība

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

**Produkta raksturojums** : Šķidrums.  
Ciets

**Vielas koncentrācija maisījumā vai izstrādājumā** : < 1 %

**Lietošanas/iedarbības biežums un ilgums** : Nepārtraukta izplūde

**Vides faktori, kurus riska pārvaldība neietekmē** : Saņemošā virszemes ūdens plūsmas ātrums (m<sup>3</sup>/d): 18,000  
Vietējais saldūdens atšķaidīšanas faktors 10  
Vietējais jūras ūdens atšķaidīšanas faktors 10

<b>Tehniski nosacījumi un pasākumi apstrādes līmenī (pie avota), lai novērstu izdalīšanos</b>	:	levērot lietošanas instrukcijas.
<b>Tehniskie apstākļi uz vietas un pasākumi, lai samazinātu vai ierobežotu izplatīšanos, izdalīšanos gaisā un izplūdi augsnē</b>	:	Produkts tiek lietots profesionāliem un plaša patēriņa mērķiem ar ierobežotu izmešu daudzumu vai bez izmešu daudzuma tehniskas kontroles
<b>Organizatoriski pasākumi, lai novērstu/ierobežotu izdalīšanos no atrašanās vietas</b>	:	Darbības drīkst veikt tikai apmācīti/pilnvaroti darbinieki., Jāīsteno procesa kontroles procedūras, lai līdz minimumam samazinātu emisijas/iedarbību.

### 3. nodaļa — Iedarbības aplēse un atsauce uz tās avotu

**Iedarbības aplēse un atsauce uz tās avotu - Vide:**  
**Iedarbības novērtējums** : EUSES  
**(vide):**

Iedarbības scenārija daļa	Gada tonnāža vienā vietā	Izsmidzināšanas ātrums	Aizsardzības mērķis	Iedarbības novērtējums (paredzamā koncentrācija vidē)	Riska apraksta pakāpe	Piezīme
ERC08b, ERC08e			Saldūdens	0,0029 mg/l		[1], [2]
ERC08b, ERC08e			Saldūdens	0,0078 mg/l	1	[1], [3]
ERC08b, ERC08e			Saldūdens sedimenti	0 mg/kg sausā svara		[1], [2]
ERC08b, ERC08e			Saldūdens sedimenti	87 mg/kg sausā svara	1	[1], [3]
ERC08b, ERC08e			Jūras ūdens	0,0011 mg/l		[1], [2]
ERC08b, ERC08e			Jūras ūdens	0,0056 mg/l	1	[1], [3]
ERC08b, ERC08e			Jūras sedimenti	16,1 mg/kg sausā svara		[1], [2]
ERC08b, ERC08e			Jūras sedimenti	676 mg/kg sausā svara	1	[1], [3]
ERC08b, ERC08e			Augsne	24,4 mg/kg sausā svara		[1], [2]
ERC08b, ERC08e			Augsne	64,6 mg/kg sausā svara	1	[1], [3]

[1] Cu

[2] Fons

[3] Maksimālā pieļaujamā koncentrācija

**Iedarbības aplēse un atsauce uz tās avotu - Strādnieki:**

**APRĒĶINĀTĀ IETEKME UN ATSAUCE UZ TĀS AVOTU** : Tā kā nav identificēta toksikoloģiska bīstamība, nav veikta ietekmes uz cilvēku (strādnieku vai patērētāju) novērtēšana un



riska raksturošana.

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

<b>Vide</b>	: Lietojot atbilstoši norādījumiem produkts neietekmē nelabvēlīgi vidi., Nav nepieciešami papildus riska pārvaldības pasākumi.
<b>Veselība</b>	: Ievērot īpašos norādījumus vai izmantot drošības datu lapas., Nav nepieciešami papildus riska pārvaldības pasākumi.

#### **Saīsinājumi un akronīmi**

<b>Vides izmešu kategorija</b>	: ERC08b - Reaktīvu vielu lietojums lielos apmēros telpās atvērtās sistēmās ERC08e - Reaktīvu vielu lietojums lielos apmēros ārā atvērtās sistēmās
<b>Tirgus sektors atkarībā no ķīmiskā produkta veida</b>	: PC12 - Minerālmēsli