

Publicēšanas datums/ : 10.12.2022  
Labojuma datums  
Iepriekšējās publicēšanas : 19.02.2021  
datums  
Versija : 7.0



# DROŠĪBAS DATU LAPA

YaraMila CROPCARE NPK(S) 8-12-22 (31)

## 1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma identificēšana

### 1.1 Produkta identifikators

Produkta nosaukums : YaraMila CROPCARE NPK(S) 8-12-22 (31)  
Produkta kods : PKE17G  
Produkta veids : Ceta viela

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

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

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

### 1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Yara Suomi Oy  
Baltic Countries

**Adrese**  
Iela : Bertel Jungin aukio 9  
Pasta indekss : 02600  
Pilsēta : Espoo  
Valsts : Suomija  
Telefona numurs : +358 (0)10 215 111  
Faksa Nr. : +358 (0)10 215 2126  
Par šo DDL atbildīgās : sds.finland@yara.com  
personas e-pasta adrese

**1.4 Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās****Nacionālā konsultatīvā iestāde vai saindēšanās centrs**

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

**2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana****2.1 Vielas vai maisījuma klasificēšana.**

Produkta definīcija : Maisījums

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

Klasifikācija : Eye Irrit. 2, H319  
 Repr. 1B, H360FD

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

Augstāk minēto H formulējumu pilnu tekstu skatīt 16. nodaļā.

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

**2.2 Etiketes elementi**

Bīstamības pictogrammas :



Signālvārds : Bīstami

Bīstamības apzīmējumi : H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.  
 H360FD Var negatīvi ietekmēt auglību. Var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam.

Drošības prasību apzīmējumi

Profilakse : P202 Neizmantojot pirms nav izlasīti un saprasti visi apzīmējumi.  
 P280 Izmantojot aizsargcimdus vai aizsargapģērbus un acu vai sejas aizsargu.

Reakcija : P308 JA saskaras vai saistīts ar:  
 P313 Lūdziet palīdzību mediķiem.  
 P305 SASKARĒ AR ACĪM:  
 P351 Uzmanīgi skalot ar ūdeni vairākas minūtes.  
 P338 Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot.  
 P337 Ja acu iekaisums nepāriet:  
 P313 Lūdziet palīdzību mediķiem.

Bīstamās sastāvdaļas : dinātrija tetraborāta pentahidrāts

**ES Regula (EK) Nr. 1907/2006** : Tikai profesionāliem lietotājiem.  
**(REACH) XVII pielikums – dažu bīstamu vielu, maisījumu un** Piemērojams, Tabula 65.

**izstrādājumu ražošanas, tirgū  
laišanas un lietošanas  
ierobežojumi**

**Īpašas prasības iepakojumam**

Konteineri, kam jābūt  
aprīkoti ar bērniem  
nepieejamu aizdari  
Taustāmais bīstamības  
brīdinājums

: Nav piemērojams.  
: Nav piemērojams.

**2.3 Citi apdraudējumi**

Produkts atbilst PBT  
vai vPvB kritērijiem  
atbilstoši Regulas (EK)  
Nr. 1907/2006 XIII  
pielikumam

: Šis maisījums nesatur vielas, kas noteiktas kā PBT vai vPvB.

Cita bīstamība, kas neatbilst  
klasifikācijai

: Nekas nav zināms.

Papildinformācija

: Produkts, sajaucoties ar ūdeni, virsmas padara slidenas.

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

**3.2 Maisījumi** : Maisījums

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	Identifikatori	%	Klasifikācija	Specifiskā konc. robežvērtības, M-faktori, un ATE	Veids
Kālija sulfāts	REACH #: 01-2119489441-34 EK : 231-915-5 CAS : 7778-80-5	>= 35 - <= 45	Nav klasificēts.	-	[2]
amonija nitrāts	REACH #: 01-2119490981-27 EK : 229-347-8 CAS : 6484-52-2	>= 10 - <= 15	Ox. Sol. 3, H272 Eye Irrit. 2, H319	-	[1]
diamonija hidrogēnortofosfāts	REACH #: 01-2119490974-22 EK : 231-987-8 CAS : 7783-28-0	>= 3 - <= 5	Nav klasificēts.	-	[2]
Kālija nitrāts	REACH #: 01-2119488224-35 EK : 231-818-8 CAS : 7757-79-1	>= 3 - <= 5	Ox. Sol. 3, H272	-	[1] [2]
kalcija hidrogēnortofosfāts	REACH #: 01-2119490064-41 EK :	>= 3 - <= 5	Nav klasificēts.	-	[2]

	231-826-1 CAS : 7757-93-9				
dinātrija tetraborāta pentahidrāts	REACH #: 01-2119490790-32 EK : 215-540-4 CAS : 12179-04-3 Indekss: 005-011-02-9	>= 0,3 - < 1	Eye Irrit. 2, H319 Repr. 1B, H360FD	-	[1]
vara sulfāta pentahidrāts	REACH #: 01-2119520566-40 EK : 231-847-6 CAS : 7758-99-8 Indekss: 029-004-00-0	>= 0,2 - < 0,25	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	ATE [perorāli] = 481 mg/kg M [akūts] = 10 M [hronisks] = 1	[1] [2]

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.

#### 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

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

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

## 4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

### 4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

- Saskare ar acīm** : Noskatot lielā tekoša ūdens daudzumā. Pārliecināties vai nav kontaktlēcas, ja ir, tad izņemt. Ja iekaisums nepāriet, nodrošināt medicīnisko palīdzību.
- Ieelpojot** : 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.
- Norīšana** : 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** : Nelabvēlīgie simptomi var izpausties kā: sāpes vai iekaisums, asarošana, apsārtums
- Ieelpojot** : 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 appludinašanai piemērotus udens daudzumus.
- Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi** : Nelietot ugunsdzēsamo aparātu vai putas, uguni mēģināt noslāpēt ar tvaiku vai smiltīm.

**5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība**

- Vielai vai maisījumam piemītošais kaitīgums** : 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, 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 nejaušanas noplūdes gadījumos

### 6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

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

**Ārkārtas palīdzības sniedzējiem** : Ja noplūdušo produktu savākšanas laikā ir nepieciešams speciāls apģērbs, iepazīties ar visu 8. nodaļā aprakstīto informāciju par piemērotiem un nepiemērotiem materiāliem. Skatīt arī informāciju sadaļā "Personām, kuras nav apmācītas ārkārtas situācijām".

**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, augšnes vai gaisa) piesārņošanu, informēt attiecīgās institūcijas.

### 6.3 Ierobežošanas un savākšanas panēmieni un materiāli

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

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

**6.4 Atsauce uz citām iedalām** : Skatīt 1. nodaļu par 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

Produkts nav paredzēts izmantošanai cilvēku vai dzīvnieku uzturā.

- Aizsardzības pasākumi** : Lietot piemērotus individuālos aizsardzības līdzekļus (skatīt 8. nodaļu). Neizmantot pirms nav izlasīti un saprasti visi apzīmējumi. Piesardzības nolūkos pēc iespējas samazināt grūtnieču, bērnu un strādnieku reprodūktīvajā vecumā saskari ar produktu. Nepieļaut putekļu veidošanos. Neieelpot putekļus. Nepieļaut iekļūšanu acīs vai nokļūšanu uz ādas vai apģērba. Nenorīt. Uzglabāt oriģinālajā iepakojumā vai pārbaudītā cita veida konteinerā, kas izgatavots no savietojama materiāla. Ja netiek lietots, uzglabāt cieši noslēgtu. Tukšie rezervuāri satur produkta pārpalikumu un var būt bīstami. Tvertni neizmantot atkārtoti.
- Ieteikumi par vispārīgajiem darba higiēnas pasākumiem** : Vietās, kur notiek šī materiāla pārvietošana, uzglabāšana vai pārstrāde, nav pieļaujama ēšana, dzeršana un smēķēšana. Strādājošajiem jāmazgā rokas un seja pirms ēšanas, dzeršanas un smēķēšanas. Pirms ieiešanas telpās, kas paredzēta ēšanai, novilkt piesārņoto apģērbu un noņemt aizsardzības līdzekļus. Papildus informācijas iegūšanai par higiēnas pasākumiem, skatīt arī 8. nodaļu.

### 7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Uzglabāt saskaņā ar vietējiem noteikumiem. Uzglabāt sausā, vēsā, labi vēdinātā vietā oriģinālā iepakojumā sargājot no Saules stariem, nesavietojamiem materiāliem (sk. 10. Nodaļu) un pārtikas un dzērieniem. Glabāt slēgtā veidā. Rezervuāru turēt cieši noslēgtu un hermetizētu līdz brīdim, kad tas tiek izmantots. Atvērtās tvertnes ir rūpīgi no jauna jāhermetizē un jāuzglabā stāvus, lai novērstu vielas noplūdi. Neuzglabāt nemarkētos konteineros.

Izmantot piemērotu tvertni, lai izvairītos no vides piesārņošanas. Sargāt no: organiski materiāli, eļļas un tauki.

### 7.3 Konkrēts(-i) galalietojšanas 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	<b>Ministru kabineta noteikumi Nr.325 - AER (2004-11-01).</b> TWA 10 mg/m <sup>3</sup>
diamonija hidrogēnortofosfāts	<b>Ministru kabineta noteikumi Nr.325 - AER (2004-11-01).</b> TWA 6 mg/m <sup>3</sup>
Kālija nitrāts	<b>Ministru kabineta noteikumi Nr.325 - AER (2004-11-01).</b> TWA 5 mg/m <sup>3</sup>
kalcija hidrogēnortofosfāts	<b>Ministru kabineta noteikumi Nr.325 - AER (2004-11-01).</b> TWA 10 mg/m <sup>3</sup>
vara sulfāta pentahidrāts	<b>Ministru kabineta noteikumi Nr.325 - AER (2004-11-01).</b> TWA 0,5 mg/m <sup>3</sup> (pēc vara)

**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 gaisa. Vadlīnijas ielūpājamo ķīmisko vielu ekspozīcijas novērtējumam, salīdzinot ar robežvērtībām, un mērīšanas stratēģija.)
- Eiropas standarts NE 14042 (Darba vides gaisa - Vadlīnijas ķīmisko un bioloģisko vielu ietekmes novērtēšanas procedūru sagatavošanai un izmantošanai)
- Eiropas standarts EN 482 (Darba vides gaisa. 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 Caur ādu	21,3 mg/kg bw/dienā	Strādnieki	Sistēmiska
	DNEL	Ilgtermiņa Ielūpājot	37,6 mg/m <sup>3</sup>	Strādnieki	Sistēmiska
amonija nitrāts	DNEL	Ilgtermiņa Caur ādu	5,12 mg/kg bw/dienā	Strādnieki	Sistēmiska
	DNEL	Ilgtermiņa Ielūpājot	36 mg/m <sup>3</sup>	Strādnieki	Sistēmiska
diamonija hidrogēnortofosfāts	DNEL	Ilgtermiņa Caur ādu	8,3 mg/kg bw/dienā	Strādnieki	Sistēmiska
	DNEL	Ilgtermiņa Ielūpājot	5,9 mg/m <sup>3</sup>	Strādnieki	Sistēmiska
	DNEL	Ilgtermiņa Caur ādu	4,17 mg/kg bw/dienā	Vispārīgi [Patērētāji]	Sistēmiska
	DNEL	Ilgtermiņa Ielūpājot	1,45 mg/m <sup>3</sup>	Vispārīgi [Patērētāji]	Sistēmiska
	DNEL	Ilgtermiņa	0,42 mg/kg	Vispārīgi	Sistēmiska



		Caur muti	bw/dienā	[Patērētāji]	
kalcija hidroģenortofosfāts	DNEL	Ilgtermiņa leelpojot	4,07 mg/m <sup>3</sup>	Strādnieki	Sistēmiska
	DNEL	Ilgtermiņa leelpojot	3,04 mg/m <sup>3</sup>	Vispārīgi [Patērētāji]	Sistēmiska
vara sulfāta pentahidrāts	DNEL	Ilgtermiņa Caur ādu	137 mg/kg bw/dienā	Strādnieki	Lokāla
	DNEL	Ilgtermiņa Caur muti	0,041 mg/kg bw/dienā	Vispārīgi [Patērētāji]	Sistēmiska
	DNEL	Ilgtermiņa leelpojot	1 mg/m <sup>3</sup>	Strādnieki	Lokāla

### **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	Notekūdeņu attīrīšanas stacija	18 mg/l	Novērtējuma faktori
diamonija hidroģenortofosfāts	PNEC	Notekūdeņu attīrīšanas stacija	10 mg/l	Novērtējuma faktori
Kālija nitrāts	PNEC	Notekūdeņu attīrīšanas stacija	18 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
vara sulfāta pentahidrāts	PNEC	Saldūdens	7,8 µg/l	Nav piemērojams.
	PNEC	Jūras ūdens	5,2 µg/l	Nav piemērojams.
	PNEC	Notekūdeņu attīrīšanas stacija	230 µg/l	Nav piemērojams.
	PNEC	Saldūdens sedimentieži	87 mg/kg	Nav piemērojams.
	PNEC	Jūras ūdens sedimentieži	676 mg/kg	Nav piemērojams.
	PNEC	Augsne	65 mg/kg	Nav piemērojams.

### **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.  
**Ieteicamais:** Cieši pieguļošas aizsargbrilles, Eiropa:, CEN: EN166,
- 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 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.
- Individuālās aizsardzības līdzekļi (Piktogrammas)** : 

## 9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

Visu īpašību mērīšanas apstākļi ir standarta temperatūrā un spiedienā, ja vien nav norādīts citādi.

### 9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

**Izskats**

<b>Agregātstāvoklis</b>	:	Ceta viela (granulas)
<b>Krāsa</b>	:	Pelēka.,
<b>Smarža</b>	:	Bez smaržas.
<b>Kušanas/sasalšanas temperatūra</b>	:	145 - 185 °C
<b>Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons</b>	:	Nav piemērojams.
<b>Uzliesmojamība</b>	:	Neuzliesmojošs.
<b>Apakšējā un augšējā sprādzienbīstamības robeža</b>	:	<b>Zemākā:</b> Nav piemērojams. <b>Augšējā:</b> Nav piemērojams.
<b>Uzliesmošanas temperatūra</b>	:	Nav piemērojams.
<b>Pašizdegšanās temperatūra</b>	:	Nav piemērojams.
<b>Noārdīšanās temperatūra</b>	:	Nav piemērojams.
<b>pH</b>	:	4,1 - 6,5 [Konc. (masas %): 100 g/l ]
<b>Viskozitāte</b>	:	<b>Kinemātisk</b> Nav piemērojams.
<b>Šķīdība</b>	:	<b>ā:</b> Šķīstošs sekojošos produktos: auksts ūdens
<b>Šķīdība ūdenī</b>	:	> 75 g/l
<b>Sadalījuma koeficients: n-oktānols/ūdens</b>	:	Nav piemērojams.
<b>Tvaika spiediens</b>	:	Nav piemērojams.
<b>Relatīvais tvaika blīvums</b>	:	Nav piemērojams.
<b>Tilpummasa</b>	:	950 - 1.250 kg/m <sup>3</sup>
<b>Sprādzienbīstamība</b>	:	Nav sprādzienbīstams.
<b>Oksidēšanas īpašības</b>	:	Nav oksidētājs. UN Manual of Tests and Criteria, Section 39.

**Dalīnu īpašības**

<b>Vidējais daļiņu lielums</b>	:	3 - 3,6 mm
--------------------------------	---	------------

**9.2 Cita informācija**

Nav papildus informācijas.

**10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja**

<b><u>10.1 Reaģētspēja</u></b>	:	Nav pieejama specifiska informācija, kas attiecas uz šī produkta vai tā sastāvdaļu reaģētspēju.
<b><u>10.2 Ķīmiskā stabilitāte</u></b>	:	Produkts ir stabils.
<b><u>10.3 Bīstamu reakciju iespējamība</u></b>	:	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 Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm

#### Akūta toksicitāte

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	Metode	Sugas	Rezultāts	Iedarbība
<b>Kālija sulfāts</b>				
	OECD 425 LD50 Caur muti	Žurka	> 5.000 mg/kg	Nav piemērojams.
	OECD 402 LD50 Caur ādu	Žurka	> 5.000 mg/kg	Nav piemērojams.
<b>amonija nitrāts</b>				
	OECD 401 LD50 Caur muti	Žurka	2.950 mg/kg	Nav piemērojams.
	OECD 402 LD50 Caur ādu	Žurka	> 5.000 mg/kg	Nav piemērojams.
<b>diamonija hidrogēnortofosfāts</b>				
	OECD 425 LD50 Caur muti	Žurka	> 5.000 mg/kg	Nav piemērojams.
	OECD 403 LC50 ieelpojot Putekļi un migla	Žurka	> 5 mg/l	4 h
	OECD 402 LD50 Caur ādu	Žurka	> 5.000 mg/kg	Nav piemērojams.
<b>Kālija nitrāts</b>				
	LD50 Caur muti	Žurka	2.000 mg/kg	Nav piemērojams.
	LD50 Caur ādu	Žurka	> 5.000 mg/kg	Nav piemērojams.
<b>kalcija hidrogēnortofosfāts</b>				
	OECD 401 LD50 Caur muti	Žurka	3.986 mg/kg	Nav piemērojams.
	OECD 402 LD50 Caur ādu	Trusis	> 5.000 mg/kg	Nav piemērojams.
<b>dinātrija tetraborāta pentahidrāts</b>				
	LD50 Caur muti	Žurka	2.000 mg/kg	Nav piemērojams.
	LD50 Caur ādu	Trusis	> 5.000 mg/kg	Nav piemērojams.
<b>vara sulfāta pentahidrāts</b>				
	OECD 401 LD50 Caur muti	Žurka	481 mg/kg	Nav piemērojams.
	OECD 402 LD50 Caur ādu	Žurka	> 5.000 mg/kg	Nav piemērojams.

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

#### Akūtās toksicitātes novērtējums

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	Caur muti	Caur ādu	Ielpošana (gāzu)	Ielpošana (tvaiku)	Ielpošana (putekļu un miglas)
amonija nitrāts	2.950 mg/kg	N/A	N/A	N/A	N/A
vara sulfāta pentahidrāts	481 mg/kg	N/A	N/A	N/A	N/A

**Kairināspēja/Kodīgums**

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	Metode	Sugas	Rezultāts	Iedarbība
amonija nitrāts				
	OECD 405 Acis	Trusis	Kairinošs	
Kālija nitrāts				
	OECD 404 Āda	Trusis	Neizraisa kairinājumu.	
vara sulfāta pentahidrāts				
	OECD 405 Acis	Trusis	Stipri kairinošs	

**Secinājums/kopsavilkums**

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

**Sensibilizācija**

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	Metode	Sugas	Rezultāts
amonija nitrāts			
	OECD 429 Āda	Pele	Neizraisa paaugstinātu jutīgumu

**Secinājums/kopsavilkums**

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

**Mutagenitāte**

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	Metode	Informācija par testu	Rezultāts
amonija nitrāts			
	OECD 473	Mammalian Toxicity - Genotoxicity - In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test or Mammalian Bone Marrow Chromosomal Abberation Test or Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test In vitro	Negatīvs
	OECD 471	Baktērija In vitro	Negatīvs

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

### Kancerogēnums

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	Metode	Sugas	Rezultāts	Iedarbība
Kālija sulfāts				
	OECD 453 Caur muti	Žurka	Negatīvs NOAEL 284 mg/kg bw/dienā	

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

### Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	Metode	Sugas	Rezultāts	Iedarbība
Kālija sulfāts				
	OECD 422 Caur muti	Žurka	Iedarbība uz auglību-Negatīvs Attīstības-Negatīvs NOAEL > 1500 mg/kg bw/dienā	-
amonijs nitrāts				
	OECD 422 Caur muti	Žurka	Iedarbība uz auglību-Negatīvs Attīstības-Negatīvs NOAEL > 1500 mg/kg bw/dienā	28 dienas
kalcija hidrogēnortofosfāts				
	Caur muti	Žurka	Attīstības-Negatīvs NOAEL > 410 mg/kg bw/dienā	10 dienas
	Caur muti	Žurka	Iedarbība uz auglību-Negatīvs NOAEL > 500 mg/kg bw/dienā	42 dienas

**Secinājums/kopsavilkums** : Var kaitēt auglībai vai nedzimušajam bērnam.

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

### Iespējama akūta ietekme uz veselību

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

**Norišana** : Kairinošs, iedarbojoties uz muti, rīkli un kuņģi.

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

**Saskare ar acīm** : Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

**Ar fizikālajām, ķīmiskajām un toksikoloģiskajām īpašībām saistītie simptomi**

- Ieelpojot** : Nav specifisku datu.  
**Norišana** : Nav specifisku datu.  
**Saskare ar ādu** : Nav specifisku datu.  
**Saskare ar acīm** : Nelabvēlīgie simptomi var izpausties kā: sāpes vai iekaisums, asarošana, apsārtums

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

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

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

**Ilgstoša iedarbība**

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

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

**Iespējama hroniska ietekme uz veselību**

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	Metode	Sugas	Rezultāts	Iedarbība
Kālija sulfāts				
	OECD 453 Hronisks NOAEL Caur muti	Žurka	256 mg/kg	-
amonija nitrāts				
	OECD 422 Hronisks NOAEL Caur muti	Žurka	256 mg/kg	28 dienas
	OECD 412 Subakūts NOEC Ieelpojot	Žurka	> 185 mg/m <sup>3</sup>	2 nedēļas 5 stundas dienā
kalcija hidrogēnortofosfāts				
	OECD 422 Subhronisks NOAEL Caur muti	Žurka	250 mg/kg	42 dienas

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

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

**Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai** : Var kaitēt auglībai vai nedzimušajam 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.

**11.2. Informācija par citiem apdraudējumiem**

**11.2.1 Endokrīni disruptīvās īpašības** : Nav pieejams.

**11.2.2 Cita informācija** : Nav pieejams.

**12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija****12.1 Toksiskums**

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	Metode	Sugas	Rezultāts	Iedarbība
<b>Kālija sulfāts</b>				
	Akūts LC50 Saldūdens	Zivs	680 mg/l	96 h
	Akūts LC50 Saldūdens	Dafnijas	720 mg/l	48 h
	Hronisks NOEC Saldūdens	Aļģes	> 100 mg/l	Nav piemērojams.
<b>amonija nitrāts</b>				
	Akūts LC50 Saldūdens	Zivs	447 mg/l	48 h
	Akūts EC50 Saldūdens	Dafnijas	490 mg/l	48 h
	Akūts EC50 Sūrus vanduo	Aļģes	1.700 mg/l	10 d
<b>diamonija hidrogēnortofosfāts</b>				
	Akūts LC50 Saldūdens	Zivs	1.700 mg/l	96 h
	Akūts LC50 Saldūdens	Dafnijas	1.790 mg/l	48 h
<b>Kālija nitrāts</b>				
	OECD 203 Akūts LC50 Saldūdens	Zivs	> 100 mg/l	96 h
	Akūts EC50 Saldūdens	Dafnijas	490 mg/l	48 h
	Akūts EC50 Jūras ūdens	Aļģes	> 1.700 mg/l	240 h
<b>kalcijs hidrogēnortofosfāts</b>				
	OECD 203 Akūts LC50 Saldūdens	Zivs	> 100 mg/l	96 h
	OECD 202 Akūts EC50 Saldūdens	Dafnijas	> 100 mg/l	48 h
	OECD 201 Akūts EC50 Saldūdens	Aļģes	> 100 mg/l	72 h
<b>dinātrija tetraborāta pentahidrāts</b>				
	Akūts LC50 Saldūdens	Zivs	> 100 mg/l	96 h
	Akūts EC50 Saldūdens	Dafnijas	> 100 mg/l	48 h
	Akūts EC50 Saldūdens	Aļģes	> 100 mg/l	72 h
<b>vara sulfāta pentahidrāts</b>				
	Akūts LC50 Saldūdens	Zivs	0,032 mg/l	96 h
	Akūts NOEC Saldūdens	Dafnijas	0,029 mg/l	Nav piemērojams.



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

### 12.2 Noturība un spēja noārdīties

**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

**Sadališanās koeficients** : Nav pieejams.

**sistēmā augsne - ūdens (KOC)**

**Mobilitāte** : Nav pieejams.

### 12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Šis maisījums nesatur vielas, kas noteiktas kā PBT vai vPvB.

**12.6 Endokrīni disruptīvās īpašības** : Nav pieejams.

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

## **13. IEDAĻA: Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu**

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

### 13.1 Atkritumu apstrādes metodes

#### Produkts

**Izvietojšanas paņēmieni** : Vajadzētu novērst vai arī, visur, kur iespējams, samazināt atkritumu veidošanos. Šī produkta, šķīdinātāju un citu blakusproduktu likvidēšanā ir jāievēro vides aizsardzības prasības, atkritumu glabāšanas likumdošana, kā arī vietējo pašvaldību noteikumi. Pārpalikušos un nepārstrādājamus produktus nodot iznīcināšanai akreditētiem atkritumu savākšanas dienestiem. Atkritumus nevajadzētu novadīt notekūdeņos neattīrītus, ja vien tas pilnībā neatbilst visām iesaistīto iestāžu un organizāciju noteiktajām prasībām.

**Bīstami atkritumi** : Jā.

#### Eiropas atkritumu katalogs (EWC)

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

#### Iepakojums

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

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

## 14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

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

### Papildinformācija

ADR/RID :  
 ADN : **Bīstami kods N3**  
 IMDG :  
 IATA :

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

Remarks re ADN:

Produkts tiek reglamentēts kā videi bīstama viela vienīgi tad, ja tas tiek pārvadāts ar tankkuģiem.

**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 Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem** : **Nosaukums tirdzniecībā vai piedāvātais** : AMMONIUM NITRATE BASED FERTILIZER

**nosaukums**  
**Piezīmes**

**: Beztaras beramkravas**  
Atbilstoši MARPOL V  
pielikumam bīstams jūras videi:  
No  
Materiāls ir bīstams tikai bez  
taras atbilstoši IMSBC: No  
IMSBC transportēšanas grupa:  
C

## 15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

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

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

##### XIV pielikums – To vielu saraksts, uz ko attiecas licencēšana

##### XIV pielikums

Neviena no sastāvdaļām nav iekļauta sarakstā.

##### Īpaši bīstamas vielas

Sekojošās sastāvdaļas ir iekļautas sarakstā:

Sastāvdaļas nosaukums	Būtiska īpašība	Stāvoklis	Atsauces numurs	Labojuma datums
dinātrija tetraborāta pentahidrāts	Toksisks 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

**: Tikai profesionāliem lietotājiem.**  
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.

##### noturīgiem organiskajiem piesārņotājiem

Neviena no sastāvdaļām nav iekļauta sarakstā.

##### Seveso direktīva

Šis produkts netiek uzraudzīts saskaņā ar Seveso direktīvu.

#### **Citi normatīvie akti**

**: Šis produkts tiek reglamentēts saskaņā ar Regulu (ES) 2019/1148 – par visiem aizdomīgajiem darījumiem un būtiskajiem pazušanas gadījumiem un zādzībām būtu jāziņo attiecīgajam valsts kontaktpunktam.**

#### Nacionālie noteikumi

- Biocīdu regula** : Nav piemērojams.
- Piezīmes** : Uz mūsu zināšanām nav piemērojami nekādi īpašie noteikumi citās valstīs.
- 15.2 Kīmiskās drošības novērtējums** : Pilnīgs.

## 16. IEDAĻA: Cita informācija

- Saīsinājumi un akronīmi** :
- ATE = Akūtās toksicitātes novērtējums
  - CLP = Klasificēšanas, marķēšanas un iepakojšanas regula [Regula (EK) No. 1272/2008]
  - DNEL = Atvasinātais beziedarbības līmenis
  - DMEL = Atvasinātais minimālās iedarbības līmenis
  - EUH uzraksts = CLP specifisks brīdinājuma uzraksts
  - N/A = Nav pieejams
  - PNEC = Paredzamā koncentrācija, pie kuras nenovēro nelabvēlīgu iedarbību
  - RRN = REACH reģistrācijas numurs
  - SGG = segregācijas grupa
  - PBT = Noturīgs, bioakumulējošs un toksisks
  - vPvB = Ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva viela
  - bw = Ķermeņa svars
- Galveno datu avoti** :
- EU REACH ECHA/IUCLID5 CSR.
  - National Institute for Occupational Safety and Health, U.S. Dept. of Health, Education, and Welfare, Reports and Memoranda Registry of Toxic Effects of Chemical Substances.
  - Sphera Solutions Inc., 4777 Levy Street, St Laurent, Quebec HAR 2P9, Canada.
  - Regulation (EC) No 1272/2008 Annex VI.

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

Klasifikācija	Pamatojums
Eye Irrit. 2, H319	Aprēķina metode
Repr. 1B, H360FD	Aprēķina metode

### Saīsināto H formulējumu pilns teksts

H272	Var pastiprināt degšanu; oksidētājs.
H302	Kaitīgs, ja norīts.
H318	Izraisa nopietnus acu bojājumus.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H360FD	Var negatīvi ietekmēt auglību. Var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam.
H400	Ļoti toksisks ūdens organismiem.
H410	Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām.

### Klasifikācijas [CLP/GHS] pilns teksts

Acute Tox. 4	AKŪTA TOKSICITĀTE - 4. kategorija
--------------	-----------------------------------

Aquatic Acute 1	ĪSTERMIŅA (AKŪTĀ) BĪSTAMĪBA ŪDENS VIDEI - 1. kategorija
Aquatic Chronic 1	ILGTERMIŅA (HRONISKĀ) BĪSTAMĪBA ŪDENS VIDEI - 1. kategorija
Eye Dam. 1	NOPIETNI ACU BOJĀJUMI/ACU KAIRINĀJUMS - 1. kategorija
Eye Irrit. 2	NOPIETNI ACU BOJĀJUMI/ACU KAIRINĀJUMS - 2. kategorija
Ox. Sol. 3	OKSIDĒJOŠAS CIETAS VIELAS - 3. kategorija
Repr. 1B	TOKSISKS REPRODUKTĪVAI SISTĒMAI - 1.B kategorija

**Paskaidrojumi par izmaiņām** : Drošības datu lapa tika pārskatīta saskaņā ar Komisijas Regulu (ES) Nr. 2020/878.

**Drukāšanas datums** : 18.03.2024  
**Publicēšanas datums/** : 10.12.2022  
**Labojuma datums**  
**Iepriekšējās publicēšanas datums** : 19.02.2021  
**Versija** : 7.0  
**Sagatavoja:** : Product Stewardship and Compliance (PSC).

|| 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 -  
ledarbības scenārijs/informācija par drošu lietošanu:**

**Vielas vai maisījuma identificēšana**

**Produkta definīcija** : Maisījums

**Produkta nosaukums** : YaraMila CROPCARE NPK(S) 8-12-22 (31)

**ledarbības  
scenārijs/informācija par  
drošu lietošanu**

: Ietekmes scenāriji attiecībā uz korozīvām vai kairinošām bīstamām vielām nav pievienoti, attiecīgā informācija par drošu izmantošanu ir 8. nodaļā. Bora savienojumi: edarbības scenāriji nav pievienoti. Attiecīgā informācija par drošu izmantošanu ir 8. nodaļā.

