

Publicēšanas datums/ : 08.03.2023  
Labojuma datums  
Iepriekšējās publicēšanas : 00.00.0000  
datums  
Versija : 0.0



# DROŠĪBAS DATU LAPA

YaraSuna BIO 8-9-2

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

### 1.1 Produkta identifikators

Produkta nosaukums : YaraSuna BIO 8-9-2  
Produkta kods : PE60AG  
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.  
Patērētāju mēslojuma izmantošana.

Neieteicamie pielietojumi : Nekas nav identificēts.

### 1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

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

### 1.4 Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

#### Nacionālā konsultatīvā iestāde vai saindēšanās centrs

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

## 2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

### 2.1 Vielas vai maisījuma klasificēšana.

Produkta definīcija : Maisījums

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

Klasifikācija : Nav klasificēts.

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

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

### 2.2 Etiketes elementi

Signālvārds : Nav signālvārda.

Bīstamības apzīmējumi : Nav piemērojams.

Drošības prasību apzīmējumi : Nav piemērojams.

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

### Īpašas prasības iepakojumam

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

Taustāmais bīstamības brīdinājums : Nav piemērojams.

### 2.3 Citi apdraudējumi

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 : Nekāds.

## 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	>= 2 - <= 2,5	Nav klasificēts.	-	[1]
apatīts	REACH #: Nav pieejams. EK : 215-144-1 CAS : 1306-05-4	>= 1 - <= 2	Nav klasificēts.	-	[1]

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, kam noteikta arodekspozīcijas robežvērtība

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

## 4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

### 4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

- Saskare ar acīm** : Noskalot lielā tekoša ūdens daudzumā. Pārliecināties vai nav kontaktlēcas, ja ir, tad izņemt. Nodrošināt medicīnisko palīdzību, ja parādās kairinājums.
- Ieelpojot** : Ja ieelpots, pārvietot svaigā gaisā. Lūdziet palīdzību mediķiem, ja Jums ir slikta pašsajūta.
- 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. Ja parādās nelabvēlīga ietekme uz veselību vai nopietni veselības traucējumi, griezties pēc medicīniskās palīdzības.
- Pirmās palīdzības sniedzēju aizsardzība** : Nedrīkst rīkoties bez atbilstošas apmācības vai pakļaujot sevi riskam.

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

#### Pārmērīgas ekspozīcijas pazīmes vai simptomi

- Saskare ar acīm** : Nav specifisku datu.
- Ieelpojot** : 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.
- Īpaša apstrāde** : Nav speciālas terapijas.

## 5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

### 5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi

**Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi** : Lieto uguns ierobežošanai piemērotu ugunsdzēsības līdzekli.

**Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi** : Nekas nav identificēts.

### 5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

**Vielai vai maisījumam piemērotais kaitīgums** : Nepastāv specifiskas ugunsgrēka vai eksplozijas briesmas.

**Bīstami sadegšanas produkti** : Sadalīšanās produktu starpā var būt sekojoši savienojumi: sēra oksīdi, fosfora oksīdi, halogenēti savienojumi, metāla oksīds/oksīdi, Izvairīties no degošo materiālu putekļu, garaiņu vai dūmu ieelpošanas., leelpojot sadalīšanās produktus, kas veidojas degšanas rezultātā, simptomi var parādīties ar nokavēšanos.

### 5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

**Īpaši aizsardzības pasākumi ugunsdzēsējiem** : Ja notikusi aizdegšanās, nekavējoties jānorobežo notikuma vieta, izraidot visas personas no negadījuma apkārtnes. Nedrīkst rīkoties bez atbilstošas apmācības vai pakļaujot sevi riskam.

**Īpašs aizsargaprīkojums ugunsdzēsējiem.** : Ugunsdzēsējiem jāvalkā atbilstošs aizsargaprīkojums un autonomie elpošanas aparāti (SCBA) ar slēgtu sejas daļu, kas darbojas paaugstinātā iekšējās maskas spiediena režīmā. Eiropas standartam EN 469 atbilstošs ugunsdzēsēju apģērbs (tajā skaitā ķiveres, aizsargapavi un cimdi), nodrošinās pamataizsardzību ķīmisku avāriju gadījumos.

## 6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

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

**Personām, kuras nav apmācītas ārkārtas situācijām** : Nedrīkst rīkoties bez atbilstošas apmācības vai pakļaujot sevi riskam. Evakuēt no apkārtējās zonas. Izvairīties 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, augsnes vai gaisa) piesārņošanu, informēt attiecīgās institūcijas.

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

**Mazos daudzumos izšļakstīti produkti** : Pārvietot rezervuārus prom no noplūdes zonas. Materiālu savākt ar vakuuma palīdzību vai saslaucīt un novietot tam paredzētā, marķētā atkritumu tvertvē. Nodot iznīcināšanai akreditētiem atkritumu savākšanas dienestiem.

**Lielos daudzumos izšļakstīti produkti** : Pārvietot rezervuārus prom no noplūdes zonas. Novērst nokļūšanu kanalizācijas notekcaurulēs, ūdenstecēs, pagrabtelpās vai norobežotās vietās. Materiālu savākt ar vakuuma palīdzību vai saslaucīt un novietot tam paredzētā, marķētā atkritumu tvertvē. Nodot iznīcināšanai akreditētiem atkritumu savākšanas dienestiem.

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

## **7. IEDAĻA: Lietošana un glabāšana**

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

### **7.1 Piesardzība drošai lietošanai**

Produkts nav paredzēts izmantošanai cilvēku vai dzīvnieku uzturā.

**Aizsardzības pasākumi** : Lietot piemērotus individuālos aizsardzības līdzekļus (skatīt 8. nodaļu).

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

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

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.

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

**Ieteikumi:** : Nav pieejams.

## 8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

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

### 8.1 Pārvaldības parametri

#### Arodekspozīcijas robežvērtības

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	Iedarbības robežvērtības
Kālija sulfāts	<b>Ministru kabineta noteikumi Nr.325 - AER (2004-11-01).</b> TWA 10 mg/m <sup>3</sup>
apatīts	<b>Ministru kabineta noteikumi Nr.325 - AER (2007-05-18).</b> TWA 6 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 ieelpojamo ķīmisko vielu ekspozīcijas novērtējumam, salīdzinot ar robežvērtībām, un mērīšanas stratēģija.)
- Eiropas standarts NE 14042 (Darba vides gaiss - Vadlīnijas ķīmisko un bioloģisko vielu ietekmes novērtēšanas procedūru sagatavošanai un izmantošanai)
- Eiropas standarts EN 482 (Darba vides gaiss. Vispārējās prasības ķīmisko vielu mērīšanas procedūru veikspējai.)
- Būs nepieciešamas arī norādes uz nacionālajiem vadlīniju dokumentiem, kas satur bīstamo vielu noteikšanas metodes.

#### DNELs/DMELs

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	Veids	Iedarbība	Vērtība	Populācija	Iedarbība
Kālija sulfāts	DNEL	Ilgtermiņa Caur ādu	21,3 mg/kg bw/dienā	Strādnieki	Sistēmiska
	DNEL	Ilgtermiņa Ieelpojot	37,6 mg/m <sup>3</sup>	Strādnieki	Sistēmiska

#### PNECs

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

stacija

faktori

## 8.2 Iedarbības pārvaldība

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

### Tādi individuālās aizsardzības pasākumi

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

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

### Ādas aizsardzība

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

**Ķermeņa aizsardzība** : Individuālie ķermeņa aizsardzības līdzekļi jāizvēlas, balstoties uz veicamajiem uzdevumiem un paredzamajiem riskiem.

**Cita veida ādas aizsardzība** : Piemēroti apavi un visa veida papildus pasākumi ādas aizsardzībai ir jāizvēlas atkarībā no veicamā uzdevuma, ņemot vērā riskus, kādiem tiks pakļauts darbinieks, kā arī speciālistam ir jānovērtē to piemērotība pirms darbībām ar šo produktu.

**Elpošanas aizsardzība** : Neatbilstošas ventilācijas gadījumā izmantot gāzmasku.

**Vides riska pārvaldība** : Jākontrolē izmešu no ventilācijas vai apstrādes iekārtām, lai nodrošinātu to atbilstību vides aizsardzības likumdošanas prasībām. Dažos gadījumos būs nepieciešams izmantot izmešu skruberus, filtrus vai veikt apstrādes iekārtu tehniskus pārveidojumus, lai samazinātu izmešus līdz pieļaujamam līmenim.

**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>	:	Vāja.
<b>Kušanas/sasalšanas temperatūra</b>	:	Nav noteikts
<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>Pašaizdegšanās temperatūra</b>	:	Nav piemērojams.
<b>Noārdīšanās temperatūra</b>	:	Nav piemērojams.
<b>pH</b>	:	5,6
<b>Viskozitāte</b>	:	<b>Kinemātisk</b> Nav piemērojams. <b>ā:</b>
<b>Šķīdība</b>	:	šķīst ūdenī
<b>Sadalījuma koeficients: n-oktānols/ūdens</b>	:	Nav piemērojams.
<b>Tvaika spiediens</b>	:	Nav piemērojams.
<b>Relatīvais tvaika blīvums</b>	:	Nav piemērojams.
<b>Blīvums</b>	:	Nav noteikts.
<b>Sprādzienbīstamība</b>	:	Nav sprādzienbīstams.
<b>Oksidēšanas īpašības</b>	:	Nekāds Nesatur sastāvdaļas ar oksidējošām īpašībām.

**Dalīnu īpašības**

**Vidējais daļiņu lielums** : Nav noteikts.

**9.2 Cita informācija**

Nav papildus informācijas.

**10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja**

<b>10.1 Reaģētspēja</b>	:	Nav pieejama specifiska informācija, kas attiecas uz šī produkta vai tā sastāvdaļu reaģētspēju.
<b>10.2 Ķīmiskā stabilitāte</b>	:	Produkts ir stabils.
<b>10.3 Bīstamu reakciju iespējamība</b>	:	Normālos uzglabāšanas un lietošanas apstākļos bīstamas reakcijas nenotiks.
<b>10.4 Apstākļi, no kuriem jāvairās</b>	:	Izvairīties no jebkādas izcelsmes piesārņojuma, ieskaitot metālus, putekļus un organiskus materiālus.



**10.5 Nesaderīgi materiāli** : Nav specifisku datu.

**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
Kālija sulfāts				
	OECD 425 LD50 Caur muti	Žurka	> 5.000 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

N/A

#### Kairinātspēja/Kodīgums

##### **Secinājums/kopsavilkums**

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

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

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

#### Sensibilizācija

##### **Secinājums/kopsavilkums**

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

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

#### Mutagenitāte

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

#### 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	-
--	-----------------------	-------	--	---

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

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

#### Iespējama akūta ietekme uz veselību

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

**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

**Ielpojot** : 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	Metode	Sugas	Rezultāts	Iedarbība
Kālija sulfāts	OECD 453 Hronisks NOAEL Caur muti	Žurka	256 mg/kg	-

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

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

**Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai** : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

**Ietekme uz laktāciju vai ar tās starpniecību** : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

**Cita veida iedarbība** : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

## 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
Kālija sulfāts				
	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.

**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 sistēmā augsne - ūdens (KOC)** : Nav pieejams.

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

#### Eiropas atkritumu katalogs (EWC)

Atkritumu kods	Atkritumu apzīmējums
06 10 99	citur neminēti atkritumi

#### Iepakojums

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

**Īpaši piesardzības pasākumi** : Šo vielu vai produktu un iepakojumu likvidēt drošā veidā. Tukšajās tvertnēs vai uz iepakojuma starplikām var saglabāties produkta atlikumi. Novērst izbirušā materiāla izkaisīšanos un aizskalošanu, kā arī saskari ar augsni, ūdens tilpnēm, notekgrāvjiem un kanalizāciju.

## 14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

	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.

**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 Nosaukums** : FERTILIZERS WITHOUT

pārvadājumi saskaņā ar SJO  
instrumentiem

tirdzniecībā vai  
piedāvātais  
nosaukums  
Piezīmes

NITRATES

: **Beztares beramkravas**  
Atbilstoši MARPOL V  
pielikumam bīstams jūras videi:  
No  
Materiāls ir bīstams tikai bez  
tares 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

Neviena no sastāvdaļām nav iekļauta sarakstā.

ES Regula (EK) Nr. 1907/2006 : Nav piemērojams.

##### (REACH) XVII pielikums – dažādu bīstamu vielu, maisījumu un izstrādājumu ražošanas, tirgū laišanas un lietošanas ierobežojumi

#### Citi ES normatīvie akti

##### Ozonu noplicinošas vielas (1005/2009/ES)

Neviena no sastāvdaļām nav iekļauta sarakstā.

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

Neviena no sastāvdaļām nav iekļauta sarakstā.

##### noturīgiem organiskajiem piesārņotājiem

Neviena no sastāvdaļām nav iekļauta sarakstā.

##### Seveso direktīva

Šis produkts netiek uzraudzīts saskaņā ar Seveso direktīvu.

#### Nacionālie noteikumi

**Biocīdu regula** : Nav piemērojams.

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

15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums : Pilnīgs.

## 16. IEDAĻA: Cita informācija

- Saīsinājumi un akronīmi** :
- ATE = Akūtās toksicitātes novērtējums
  - CLP = Klasificēšanas, marķēšanas un iepakojšanas regula [Rugula (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]

Nav klasificēts.

### Saīsināto H formulējumu pilns teksts

Nav piemērojams.

### Klasifikācijas [CLP/GHS] pilns teksts

Nav piemērojams.

- Drukāšanas datums** : 08.03.2023  
**Publicēšanas datums/** : 08.03.2023  
**Labojuma datums**  
**Iepriekšējās publicēšanas datums** : 00.00.0000  
**Versija** : 0.0  
**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.