

## OURAGAN SYSTEM 4

Versija 10.1 Pārskatīšanas datums: 02.03.2022 DDL numurs: S1124750936 Šī versija aizstāj visas iepriekšējās versijas.

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

#### 1.1 Produkta identifikators

Tirdzniecības nosaukums : OURAGAN SYSTEM 4  
Produkta kods : A12798QA  
Individuāls Maisījuma Identifikators (UFI) : KF11-N0KJ-M00W-3940

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

Vielas/maisījuma lietošanas veids : Herbicīds

#### 1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Uzņēmums : Syngenta Polska Sp. zo.o.  
Atmodas 19-251  
LV-3007 Jelgava  
Latvija  
Tālrunis : +371 6 30 25626  
Telefakss : -  
Par Drošības Datu lapām atbildīgās personas e-pasta adrese : SDS.Baltics@syngenta.com

#### 1.4 Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās : Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests, tālrunis: 112.  
Valsts Toksikoloģijas centrs, Saindēšanās un zāļu informācijas centrs, tālrunis: +371 67042473

### 2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

#### 2.1 Vielas vai maisījuma klasificēšana

##### Klasifikācija (REGULA (EK) Nr. 1272/2008)

Īlgermiņa (hroniskā) bīstamība ūdens videi, 2. kategorija H411: Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

#### 2.2 Etiķetes elementi



##### Marķēšana (REGULA (EK) Nr. 1272/2008)

Bīstamības pictogrammas :



## OURAGAN SYSTEM 4

Versija 10.1 Pārskatīšanas datums: 02.03.2022 DDL numurs: S1124750936 Šī versija aizstāj visas iepriekšējās versijas.

- Signālvārds : Uzmanību
- Bīstamības apzīmējumi : H411 Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
- Drošības prasību apzīmējums : **Rīcība:**  
P391 Savākt izšļakstīto šķidrumu.  
**Utilizācija:**  
P501 Atbrīvojoties no satura/ tvertnes apstiprinātā atkritumu iznīcināšanas iekārtā.
-  
- Signālvārds : Uzmanību
- Bīstamības apzīmējumi : H411 Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.  
H335 Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
- Papildus bīstamības apzīmējumi : SP 1 Nepiesārņot ūdeni ar augu aizsardzības līdzekli un tā iepakojumu/netīrīt smidzināšanas tehniku ūdenstilpju un ūdensteču tuvumā/izsargāties no piesārņošanas caur drenāžu no pagalmiem un ceļiem.  
SPe 3 Lai aizsargātu ūdens organismus ievērot vielu neapstrādāta buferzonu 10 m uz virszemes ūdenstilpēm.
- Drošības prasību apzīmējums : P312 Sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu, ja jums ir slikta pašsajūta.  
P304 + P340 IEELPOŠANAS GADĪJUMĀ: nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu.
- Novēšana:**  
P280 Izmantot aizsargcimdus/ aizsargdrēbes.  
P261 Izvairīties ieelpot putekļus/ tvaikus/ gāzi/ dūmus/ izgarojumus/ smidzinājumu.  
**P391 Savākt izšļakstīto šķidrumu.**  
**P501 Atbrīvojoties no satura/ iepakojuma, ievērojot spēkā esošo normatīvo aktu prasības.**

### Papildus marķējums

EUH401 Lai izvairītos no riska cilvēku veselībai un videi, ievērojiet lietošanas pamācību.

### 2.3 Citi apdraudējumi

Šī viela/maisījums 0,1% vai lielākā daudzumā nesatur sastāvdaļas, kuras uzskata par noturīgām, bioakumulatīvām un toksiskām (PBT), vai par ļoti noturīgām un ļoti bioakumulatīvām (vPvB).

## OURAGAN SYSTEM 4

Versija 10.1 Pārskatīšanas datums: 02.03.2022 DDL numurs: S1124750936 Šī versija aizstāj visas iepriekšējās versijas.

Ekoloģiskā informācija: Šī viela/maisījums nesatur sastāvdaļas, kurām ir endokrīni disruptīvas īpašības saskaņā ar REACH 57.(f) punktu, Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulu (ES) 2018/605 0,1% vai lielākā apmērā.

Toksikoloģiskā informācija: Šī viela/maisījums nesatur sastāvdaļas, kurām ir endokrīni disruptīvas īpašības saskaņā ar REACH 57.(f) punktu, Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulu (ES) 2018/605 0,1% vai lielākā apmērā.

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

#### 3.2 Maisījumi

##### Sastāvdaļas

Ķīmiskais nosaukums	CAS Nr. EC Nr. Indeksa Nr. Reģistrācijas numurs	Klasifikācija	Koncentrācija (% w/w)
glifosāts	69254-40-6 015-184-00-8	Aquatic Chronic 2; H411	$\geq 30 - < 50$
D-Glucopyranose, oligomeric, decyl octyl glycosides	68515-73-1 500-220-1 01-2119488530-36	Eye Dam. 1; H318	$\geq 3 - < 10$

Saīsinājumu skaidrojumus skatīt 16. nodaļā.

### 4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

#### 4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

- Vispārīgi ieteikumi : Zvanot uz ārkārtas gadījumu tālruna numuru, toksikoloģijas centram vai arī vērsties pēc medicīniskās palīdzības, Jums līdzās jābūt produkta iepakojumam, etiķetei vai Materiālu drošības datu lapai.
- Ja ieelpots : Nogādāt cietušo svaigā gaisā.  
Ja elpošana ir neregulāra vai apstājusies, mākslīgi elpināt.  
Nodrošināt pacientam siltumu un mieru.  
Nekavējoties sazināties ar ārstu vai saindēšanās informācijas centru.
- Ja nokļūst uz ādas : Nekavējoties novilkt visu piesārņoto apģērbu.  
Nekavējoties nomazgāt ar lielu daudzumu ūdens.  
Ja ādas kairinājums nepāriet, sazināties ar ārstu.  
Izmazgāt piesārņoto apģērbu pirms atkārtotas izmantošanas.
- Ja nokļūst acīs : Nekavējoties skalot ar lielu daudzumu ūdens, arī zem acu plakstiņiem, vismaz 15 minūtes.  
Izņemt kontaktlēcas.  
Nepieciešama nekavējīga medicīniska uzraudzība.

## OURAGAN SYSTEM 4

Versija 10.1	Pārskatīšanas datums: 02.03.2022	DDL numurs: S1124750936	Šī versija aizstāj visas iepriekšējās versijas.
-----------------	--	----------------------------	---

Ja norīts : Ja norīts, nekavējoties meklēt medicīnisku palīdzību un uzrādīt iepakojumu vai tā marķējumu.  
NEIZRAISĪT vemšanu.

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

Simptomi : Nespecifisks  
Simptomi nav zināmi vai nav paredzami.

### 4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Ārstēšana : Specifisks antidots nav pieejams.  
Simptomātiska ārstēšana.

## 5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

### 5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi : Ugunsdzēsšanas veids - nelieli ugunsgrēki  
Lietot ūdens izsmidzināšanu, spirta izturīgās putas, sausu ķīmisko vielu vai oglekļa dioksīdu.  
Ugunsdzēsšanas veids - lielie ugunsgrēki  
Spirta izturīgās putas  
vai  
Izsmidzināts ūdens

Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi : Neizmantojot blīvu ūdens strūklu, jo tā var izkliedēt un izplatīt uguni.

### 5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Īpaša bīstamība ugunsdzēsšanas laikā : Tā kā produkts satur uzliesmojošas organiskās sastāvdaļas, degšanas procesā radīsies bieži, melni dūmi, kas satur bīstamus degšanas produktus (skat. 10. nodaļu).  
Saskare ar sadalīšanās produktiem var būt bīstama veselībai.

### 5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Īpašas ugunsdzēsēju aizsargierīces : Uzvilkt pilnu aizsargtērpu un pozitīva spiediena elpošanas aparātu.

Papildinformācija : Neļaut ugunsdzēsēšanā lietotajam ūdenim nokļūt kanalizācijā vai ūdenstīplēs.  
Atdzesēt ugunī nonākušos slēgtos konteinerus ar ūdens izsmidzināšanas palīdzību.

## 6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

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

Individuālie drošības pasākumi : Aizsardzības pasākumi ir uzskaitīti 7. un 8. nodaļā.

## OURAGAN SYSTEM 4

Versija 10.1	Pārskatīšanas datums: 02.03.2022	DDL numurs: S1124750936	Šī versija aizstāj visas iepriekšējās versijas.
-----------------	--	----------------------------	---

### 6.2 Vides drošības pasākumi

Vides drošības pasākumi : Novērst tālāku noplūdi vai izšļakstīšanos, ja ir droši to darīt. Neieskalot virszemes ūdeņos vai sanitārajā kanalizācijas sistēmā. Ja produkts piesārņo upes vai ezerus vai kanalizāciju, paziņot par to atbildīgajām iestādēm.

### 6.3 Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Savākšanas metodes : Apturēt noplūdi un tad ar nedegošu absorbējošu materiālu (piem., smiltīm, augsni, diatomītu, vermikulītu) savākt izplūdušo daudzumu un ievietot konteinerā utilizācijai atbilstoši vietējiem/valsts noteikumiem (skat. 13. nodaļu). Rūpīgi notīrīt piesārņoto virsmu. Tīrīt ar deterģentiem. Izvairīties no šķīdinātājiem. Savākt un atbrīvoties no piesārņotā mazgājamā ūdens.

### 6.4 Atsauce uz citām iedaļām

Utilizācijas nosacījumus skatīt 13.nodaļā., Aizsardzības pasākumi ir uzskaitīti 7. un 8. nodaļā.

## 7. IEDAĻA: Lietošana un glabāšana

### 7.1 Piesardzība drošai lietošanai

Ieteikumi drošām darbībām : Nav nepieciešami īpaši aizsardzības pasākumi pret uguni. Nepieļaut nokļūšanu uz ādas un acīs. Nedzert, neēst un nesmēķēt, darbojoties ar vielu. Individuālās aizsardzības pasākumi ir uzskaitīti 8. nodaļā.

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

Prasības uzglabāšanas vietām un konteineriem : Nav nepieciešami īpaši uzglabāšanas apstākļi. Glabāt konteineru cieši noslēgtu sausā, vēsā un labi vēdināmā vietā. Sargāt no bērniem. Neuzglabāt kopā ar pārtiku vai dzīvnieku barību.

Sīkāka informācija par stabilitāti uzglabājot : Fizikāli un ķīmiski stabils vismaz 2 gadus, ja tiek uzglabāts oriģinālā, neatvērtā pārdošanas iepakojumā apkārt esošā gaisa temperatūrā.

### 7.3 Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i)

Specifisks(i) lietošanas veids(i) : Pareizai un drošai šī produkta lietošanai lūdzam iepazīties ar apstiprinātajiem produkta lietošanas nosacījumiem, kas doti produkta marķējumā.

## 8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

### 8.1 Pārvaldības parametri

Nesatur vielas, kurām noteiktas aroda ekspozīcijas robežvērtības.

**Jebkurš atvasinātais beziedarbības līmenis (DNEL) saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006:**

Vielas nosaukums	Gala lietošana	Iedarbības ceļi	Potenciālā ietekme uz veselību	Vērtība
------------------	----------------	-----------------	--------------------------------	---------

## OURAGAN SYSTEM 4

Versija 10.1 Pārskatīšanas datums: 02.03.2022 DDL numurs: S1124750936 Šī versija aizstāj visas iepriekšējās versijas.

Ammonium sulphate	Darba ņēmēji	Dermāli	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	42,67 mg/kg
	Darba ņēmēji	leelpošana	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	11,17 mg/m <sup>3</sup>
	Patērētāji	Orāli	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	6,4 mg/kg
	Patērētāji	leelpošana	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	1,67 mg/m <sup>3</sup>
	Patērētāji	Dermāli	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	12,8 mg/kg
D-Glucopyranose, oligomeric, decyl octyl glycosides	Darba ņēmēji	Dermāli	Hroniskā iedarbība	595000 mg/kg
	Darba ņēmēji	leelpošana	Hroniskā iedarbība	420 mg/m <sup>3</sup>
	Patērētāji	Dermāli	Hroniskā iedarbība	357000 mg/kg
	Patērētāji	leelpošana	Hroniskā iedarbība	124 mg/m <sup>3</sup>
	Patērētāji	Norīšana	Hroniskā iedarbība	35,7 mg/kg

### Paredzamā beziedarbības koncentrācija (PNEC) saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006:

Vielas nosaukums	Vides sadaļa	Vērtība
Ammonium sulphate	Saldūdens	0,312 mg/l
	Jūras ūdens	0,0312 mg/l
	Neregulāra lietošana/izplūšana	0,53 mg/l
	Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas	16,18 mg/l
	Saldūdens sediments	0,063 mg/kg
	Augsne	62,6 mg/kg
D-Glucopyranose, oligomeric, decyl octyl glycosides	Saldūdens	0,1 mg/l
	Jūras ūdens	0,01 mg/l
	Saldūdens sediments	0,487 mg/kg
	Jūras sediments	0,048 mg/kg
	Augsne	0,654 mg/kg

### 8.2 Iedarbības pārvaldība

#### Inženiertehniskie pasākumi

Lokalizācija un/vai norobežošana ir visuzticamākais tehniskās aizsardzības pasākums, ja nav iespējams novērst saskari ar šo materiālu.

Šo aizsardzības pasākumu apmērs ir atkarīgs no lietošanas faktiskajiem riskiem.

Gaisa koncentrācijas uzturēt zem aroda ekspozīcijas standartiem.

Ja nepieciešams, meklējiet papildus profesionālās higiēnas padomus.

#### Personāla aizsardzības līdzekļi

Acu aizsardzība : Nav nepieciešami īpaši aizsarglīdzekļi.  
Roku aizsardzība

Materiāls : Nitrilgumija  
Izturības ilgumu : > 480 min  
Cimdu biezums : 0,5 mm

## OURAGAN SYSTEM 4

Versija 10.1	Pārskatīšanas datums: 02.03.2022	DDL numurs: S1124750936	Šī versija aizstāj visas iepriekšējās versijas.
-----------------	--	----------------------------	---

Piezīmes	:	Izmantot aizsargcimdus. Piemērotu cimdu izvēle ne vienmēr ir atkarīga no to materiāla, bet arī citām kvalitātes iezīmēm, un ir atšķirīga katram ražotājam. Lūdzam ievērot cimdu piegādātāja sniegtās instrukcijas par caurlaidību un pārrāvuma laiku. Arī jāņem vērā īpašie vietējie apstākļi, kādos produkts tiek lietots, tādi kā iegriezumu, nobrāzumu bīstamība un saskares laiks. Lietošanas laiku ietekmē vairāki faktori, tostarp cimdu materiāls, tā biezums un veids, tādēļ tas jāizvērtē katrā gadījuma atsevišķi. Cimtus novilkt un aizvietot, ja ir jebkāda bojājuma vai ķīmiskas iekļūšanas pazīme. Izvēlētajiem aizsargcimdiem jāatbilst Regulas (ES) 2016/425 un no tās izrietošā standarta EN 374 specifikācijām.
Ādas un ķermeņa aizsardzība	:	Izvēlēties ķermeņa aizsardzību atbilstoši tās veidam, bīstamo vielu koncentrācijai un daudzumam, un konkrētai darba vietai. Pirms atkārtotas lietošanas novilkt un izmazgāt piesārņoto apģērbu. Uzvilkt pēc vajadzības: Necaurlaidīgs apģērbs
Elpošanas aizsardzība	:	Parasti nav nepieciešams elpceļu aizsargaprīkojums. Kad strādājošie saskaras ar koncentrācijām, kas lielākas par eksponēcijas robežvērtībām, viņiem ir jāizmanto piemēroti sertificēti respiratori.
Aizsardzības pasākumi	:	Tehnisko pasākumu veikšanai vienmēr ir prioritāte attiecībā pret personīgā aizsardzības aprīkojuma izmantošanu. Izvēloties individuālos aizsardzības līdzekļus, meklējiet atbilstošu profesionālu padomu.
<b>Vides riska pārvaldība</b>		
Ūdens	:	Novērst tālāku noplūdi vai izšļakstīšanos, ja ir droši to darīt. Neieskalot virszemes ūdeņos vai sanitārajā kanalizācijas sistēmā. Ja produkts piesārņo upes vai ezerus vai kanalizāciju, paziņot par to atbildīgajām iestādēm.

## 9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

### 9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Fizikālais stāvoklis	:	šķidrums
Krāsa	:	gaiši brūns līdz tumši brūns
Smarža	:	saldena, vāja
Smaržas sliekšnis	:	Dati nav pieejami
Kušanas punkts/kušanas diapazons	:	Dati nav pieejami
Viršanas punkts / viršanas temperatūras diapazons	:	Dati nav pieejami

## OURAGAN SYSTEM 4

Versija 10.1 Pārskatīšanas datums: 02.03.2022 DDL numurs: S1124750936 Šī versija aizstāj visas iepriekšējās versijas.

Uzliesmojamība	:	Dati nav pieejami
Augšējā sprādzienbīstamības robeža / Augšējā uzliesmošanas robeža	:	Dati nav pieejami
Apakšējā sprādzienbīstamības robeža / Apakšējā uzliesmošanas robeža	:	Dati nav pieejami
Uzliesmošanas temperatūra	:	Metode: Penska-Martena slēgtā tīģeļa neuzdzirksteļo
Pašaizdegšanās temperatūra	:	> 650 °C
Noārdīšanās temperatūra	:	Dati nav pieejami
pH	:	6,7 Koncentrācija: 100 % w/v
Viskozitāte		
Viskozitāte, dinamiskā	:	71 mPa.s (20 °C) 50 mPa.s (40 °C)
Viskozitāte, kinemātiskā	:	Dati nav pieejami
Šķīdība		
Šķīdība ūdenī	:	Dati nav pieejami
Šķīdība citos šķīdinātājos	:	Dati nav pieejami
Sadalījuma koeficients: n-oktanols/ūdens	:	Dati nav pieejami
Blīvums	:	1,268 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Relatīvais tvaiku blīvums	:	Dati nav pieejami
Daļiņu raksturīpašības		
Daļiņu izmērs	:	Dati nav pieejami

### 9.2 Cita informācija

Sprādzienbīstami Materiāli	:	Nav sprādzienbīstams
Oksidēšanas īpašības	:	Vielā vai maisījums nav klasificēts kā oksidējošs.
Iztvaikošanas ātrums	:	Dati nav pieejami
Virsmas spraigums	:	42,6 mN/m, 0,1 %



## OURAGAN SYSTEM 4

Versija 10.1	Pārskatīšanas datums: 02.03.2022	DDL numurs: S1124750936	Šī versija aizstāj visas iepriekšējās versijas.
-----------------	--	----------------------------	---

### 10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

#### 10.1 Reaģētspēja

Nav normāli paredzams.

#### 10.2 Ķīmiskā stabilitāte

Stabils normālos apstākļos.

#### 10.3 Bīstamu reakciju iespējamība

Bīstamās reakcijas : Nav zināma bīstama reakcija normālos lietošanas apstākļos.

#### 10.4 Apstākļi, no kuriem jāvairās

Apstākļi, no kuriem jāvairās : Nesadalās, ja lieto, kā norādīts.

#### 10.5 Nesaderīgi materiāli

Materiāli, no kā jāizvairās : Nekas nav zināms.

#### 10.6 Bīstami noārdīšanās produkti

Bīstami noārdīšanās produkti : Nav zināmi bīstami sadalīšanās produkti.

### 11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

#### 11.1 Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm

Informācija par  
iespējamajiem iedarbības  
veidiem : Norīšana  
ieelpošana  
Nokļūšana uz ādas  
Nokļūšana acīs

#### Akūts toksiskums

##### Produkts:

Akūta perorāla toksicitāte : LD50 (Žurka, mātītes): > 5.000 mg/kg  
Piezīmes: Pamatojoties uz datiem par līdzīgiem materiāliem

Akūta ieelpas toksicitāte : LC50 (Žurka, tēviņš un mātīte): > 5,12 mg/l  
ledarbības ilgums: 4 h  
Testa atmosfēra: putekļi/migla  
Novērtējums: Vielai vai maisījumam nav akūtās toksicitātes  
ieelpojot  
Piezīmes: Pamatojoties uz datiem par līdzīgiem materiāliem

Akūta dermāla toksicitāte : LD50 (Žurka, tēviņš un mātīte): > 5.000 mg/kg  
Piezīmes: Pamatojoties uz datiem par līdzīgiem materiāliem

#### Kodīgums/kairinājums ādai

##### Produkts:

Sugas : Trusis  
Rezultāts : Viegls ādas kairinājums

## OURAGAN SYSTEM 4

Versija 10.1	Pārskatīšanas datums: 02.03.2022	DDL numurs: S1124750936	Šī versija aizstāj visas iepriekšējās versijas.
-----------------	--	----------------------------	---

Piezīmes : Pamatojoties uz datiem par līdzīgiem materiāliem

### Nopietns acu bojājums/kairinājums

#### Produkts:

Sugas	: Trusis
Rezultāts	: Nekairina acis
Piezīmes	: Pamatojoties uz datiem par līdzīgiem materiāliem

#### Sastāvdaļas:

##### **D-Glucopyranose, oligomeric, decyl octyl glycosides:**

Sugas	: Trusis
Rezultāts	: Neatgriezeniska ietekme uz acīm

### Elpceļu vai ādas sensibilizācija

#### Produkts:

Testa veids	: Buēlera (Buehler) tests
Sugas	: Jūrascūciņa
Rezultāts	: Neizraisīja sensibilizāciju laboratorijas dzīvniekiem.
Piezīmes	: Pamatojoties uz datiem par līdzīgiem materiāliem

### Cilmes šūnu mutagenitāte

#### Sastāvdaļas:

##### **glifosāts:**

Cilmes šūnu mutagenitāte- Novērtējums	: Eksperimenti ar dzīvniekiem neparādīja jebkādas mutagēnus efektus.
--	---

### Kancerogenitāte

#### Sastāvdaļas:

##### **glifosāts:**

Kancerogenitāte - Novērtējums	: Nav kancerogenitātes pierādījumu pētījumos ar dzīvniekiem.
----------------------------------	--

### Toksisks reproduktīvai sistēmai

#### Sastāvdaļas:

##### **glifosāts:**

Toksisks reproduktīvai sistēmai - Novērtējums	: Nav toksisks reproduktīvajai sistēmai
--	---

### Toksiska ietekme uz mērķorgānu – atkārtota iedarbība (Stot)

#### Sastāvdaļas:

##### **glifosāts:**

Piezīmes	: Hroniskās toksicitātes pētījumos nelabvēlīga iedarbība netika novērota.
----------	--

## OURAGAN SYSTEM 4

Versija 10.1	Pārskatīšanas datums: 02.03.2022	DDL numurs: S1124750936	Šī versija aizstāj visas iepriekšējās versijas.
-----------------	--	----------------------------	---

### 11.2 Informācija par citiem apdraudējumiem

#### Endokrīni disruptīvās īpašības

##### Produkts:

Novērtējums : Šī viela/maisījums nesatur sastāvdaļas, kurām ir endokrīni disruptīvas īpašības saskaņā ar REACH 57.(f) punktu, Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulu (ES) 2018/605 0,1% vai lielākā apmērā.

## 12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

### 12.1 Toksiskums

#### Sastāvdaļas:

##### **glifosāts:**

- Toksiskums attiecībā uz zivīm : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Varavīksnes forele)): 86 mg/l ledarbības ilgums: 96 h  
Vērtība tiek noteikta pēc analogijas ar sekojošām vielām: glifozāts (ISO)
- Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem : EC50 (Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))): 780 mg/l ledarbības ilgums: 48 h  
Vērtība tiek noteikta pēc analogijas ar sekojošām vielām: glifozāts (ISO)
- Toksicitāte uz aļģes/ūdensaugi : EC50 (Skeletonema costatum (jūras kramaļģes)): 1,3 mg/l ledarbības ilgums: 4 d  
Vērtība tiek noteikta pēc analogijas ar sekojošām vielām: glifozāts (ISO)
- NOEC (zaļāļģes): > 1 mg/l  
Vērtība tiek noteikta pēc analogijas ar sekojošām vielām: glifozāts (ISO)
- Toksiskums attiecībā uz zivīm (Hroniskā toksicitāte) : NOEC: > 25,7 mg/l  
Sugas: Zivs  
Vērtība tiek noteikta pēc analogijas ar sekojošām vielām: glifozāts (ISO)
- Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem (Hroniskā toksicitāte) : NOEC: 50 mg/l  
Sugas: Bezmugurkaulnieki  
Vērtība tiek noteikta pēc analogijas ar sekojošām vielām: glifozāts (ISO)

#### **Ekotoksikoloģiskais novērtējums**

Akūta toksicitāte ūdens videi : Toksisks ūdens dzīvībai.

#### **D-Glucopyranose, oligomeric, decyl octyl glycosides:**

## OURAGAN SYSTEM 4

Versija 10.1	Pārskatīšanas datums: 02.03.2022	DDL numurs: S1124750936	Šī versija aizstāj visas iepriekšējās versijas.
-----------------	--	----------------------------	---

Toksicitāte mikroorganismiem : EC50 (Pseudomonas putida (Saprofitu baktērija)): > 560 mg/l

### 12.2 Noturība un spēja noārdīties

Dati nav pieejami

### 12.3 Bioakumulācijas potenciāls

Dati nav pieejami

### 12.4 Mobilitāte augsnē

#### Sastāvdaļas:

##### **glifosāts:**

Sadalījums starp vides sektoriem : Piezīmes: nekustīgs

### 12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

#### Produkts:

Novērtējums : Šī viela/maisījums 0,1% vai lielākā daudzumā nesatur sastāvdaļas, kuras uzskata par noturīgām, bioakumulatīvām un toksiskām (PBT), vai par ļoti noturīgām un ļoti bioakumulatīvām (vPvB).

#### Sastāvdaļas:

##### **glifosāts:**

Novērtējums : Šī viela netiek uzskatīta par noturīgu, bioakumulējošu vai toksisku (PBT).. Šī viela netiek uzskatīta par ļoti noturīgu vai ļoti bioakumulējošu (vPvB).

### 12.6 Endokrīni disruptīvās īpašības

#### Produkts:

Novērtējums : Šī viela/maisījums nesatur sastāvdaļas, kurām ir endokrīni disruptīvas īpašības saskaņā ar REACH 57.(f) punktu, Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulu (ES) 2018/605 0,1% vai lielākā apmērā.

### 12.7 Citas nelabvēlīgas ietekmes

Dati nav pieejami

## 13. IEDAĻA: Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu

### 13.1 Atkritumu apstrādes metodes

Produkts : Nepiesārņot dīkus, ūdensceļus vai grāvjus ar ķīmisko vielu vai izlietoto konteineru.  
Atkritumus neizliet kanalizācijā.  
Kur vien iespējams, utilizācijas vai sadedzināšanas vietā ieteicama pārstrāde.  
Ja pārstrāde nav realizējama, utilizēt atbilstoši vietējiem noteikumiem.

## OURAGAN SYSTEM 4

Versija 10.1	Pārskatīšanas datums: 02.03.2022	DDL numurs: S1124750936	Šī versija aizstāj visas iepriekšējās versijas.
-----------------	--	----------------------------	---

Piesārņotais iepakojums	:	Iztukšot konteineru. Konteinerus izskalot trīs reizes. Tukšos konteinerus nogādāt apstiprinātā atkritumu novietnē pārstrādei vai iznīcināšanai. Tukšos konteinerus neizmantojot atkārtoti.  Trīs reizes izskalots tukšais iepakojums ar tilpumu 1 - 50 litri netiek uzskatīts par bīstamajiem atkritumiem.
Atkritumu kods	:	neiztīrītie iepakojumi 15 01 10, iepakojums, kas satur bīstamu vielu atlikumus vai kas ir ar tām piesārņots

### 14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

#### 14.1 ANO numurs vai ID numurs

Nav regulējuma kā bīstamai precei

#### 14.2 ANO sūtīšanas nosaukums

Nav regulējuma kā bīstamai precei

#### 14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)

Nav regulējuma kā bīstamai precei

#### 14.4 Iepakojuma grupa

Nav regulējuma kā bīstamai precei

#### 14.5 Vides apdraudējumi

Nav regulējuma kā bīstamai precei

#### 14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Piezīmes : Nav klasificēts kā bīstams saskaņā ar transporta noteikumiem.

#### 14.7 Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem

Nav piemērojams piegādātajam produktam.

### 15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

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

REACH - Ierobežojumi attiecībā uz dažu bīstamu vielu, maisījumu un izstrādājumu izgatavošanu, laišanu tirgū un lietošanu (XVII Pielikums)	:	Ir jāņem vērā šādi ierobežojumi tālāk esošajiem ierakstiem: Numurs sarakstā 3 Ammonium sulphate (Numurs sarakstā 65)
REACH - Licencēšanai pakļauto īpaši bīstamo vielu kandidātu saraksts (59. pants).	:	Nav piemērojams
Regula (EK) Nr. 1005/2009 par vielām, kas noārda ozona slāni	:	Nav piemērojams
Regula (ES) 2019/1021 par noturīgiem organiskajiem piesārņotājiem (pārstrādāta redakcija)	:	Nav piemērojams

## OURAGAN SYSTEM 4

Versija 10.1 Pārskatīšanas datums: 02.03.2022 DDL numurs: S1124750936 Šī versija aizstāj visas iepriekšējās versijas.

Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 649/2012 par bīstamo ķīmisko vielu eksportu un importu : Nav piemērojams  
REACH - To vielu saraksts, uz ko attiecas licencēšana (XIV Pielikums) : Nav piemērojams  
Seveso III: Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīva 2012/18/ES par lielu ar bīstamām vielām saistītu avāriju risku pārvaldību.

E2	BĪSTAMĪBA VIDEI	Daudzums 1 200 t	Daudzums 2 500 t
----	-----------------	---------------------	---------------------

### Citi noteikumi:

Ievērot Direktīvu 98/24/EK par darba ņēmēju veselības un drošības aizsardzību pret risku, kas saistīts ar ķīmikāliju izmantošanu darbā.

### 15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums

Šai vielai nav nepieciešams ķīmiskās drošības novērtējums, ja to lieto norādītajos veidos.

## 16. IEDAĻA: Cita informācija

### H paziņojumu pilns teksts

H318 : Izraisa nopietnus acu bojājumus.  
H411 : Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

### Citu saīsinājumu pilns teksts

Aquatic Chronic : Īlgtermiņa (hroniskā) bīstamība ūdens videi  
Eye Dam. : Nopietni acu bojājumi

ADN - Eiropas līgums par bīstamo kravu starptautiskiem pārvadājumiem pa iekšzemes ūdensceļiem; ADR - Līgums par bīstamo kravu starptautiskiem pārvadājumiem pa ceļiem; AIIC - Austrālijas Rūpniecisko ķīmikāliju saraksts; ASTM - Amerikas Materiālu testēšanas biedrība; bw - Ķermeņa masa; CLP - Iepakojuma marķējuma klasifikācijas likums; EK Regula Nr. 1272/2008; CMR - Kancerogēns, mutagēns vai reproduktivitātei toksisks; DIN - Vācijas Standartizācijas Institūta standarts; DSL - Vietējais vielu saraksts (Kanāda); ECHA - Eiropas Ķīmikāliju Aģentūra; EC-Number - Eiropas Kopienas numurs; ECx - Ar x% atbildreakciju saistītā koncentrācija; ELx - Ar x% atbildreakciju saistītais iekraušanas apjoms; EmS - Ārkārtas gadījuma grafiks; ENCS - Esošās un jaunās ķīmiskās vielas (Japāna); ErCx - Ar x% pieauguma apjoma atbildreakciju saistītā koncentrācija; GHS - Globāli harmonizēta sistēma; GLP - Laba laboratorijas prakse; IARC - Starptautiskā vēža izpētes aģentūra; IATA - Starptautiskā gaisa transporta asociācija; IBC - Bīstamu ķīmisku lielkravu pārvadājošu kuģu būvniecības un aprīkojuma starptautiskais kodekss; IC50 - Puse maksimālās inhibējošās koncentrācijas; ICAO - Starptautiskā civilās aviācijas organizācija; IECSC - Ķīnas Esošo Ķīmisko vielu saraksts; IMDG - Starptautiskās jūras transporta bīstamās kravas; IMO - Starptautiskā jūrniecības organizācija; ISHL - Rūpnieciskās drošības un veselības likums (Japāna); ISO - Starptautiskā standartizācijas organizācija; KECI - Korejas esošo ķīmikāliju saraksts; LC50 - Letāla koncentrācija 50% no testa populācijas; LD50 - Letāla deva 50% no testa populācijas (vidējā letālā deva); MARPOL - Starptautiskā konvencija par kuģu izraisītā piesārņojuma novēršanu; n.o.s. - Nav norādīts citādi; NO(A)EC - Nav novērota (nelabvēlīgo) blakusparādību koncentrācija; NO(A)EL - Nav novērots (nelabvēlīgo) blakusparādību līmenis; NOELR - Nav novērojamas ietekmes uz ielādes līmeni; NZIoC - Jaunzēlandes Ķīmisko vielu saraksts; OECD - Ekonomiskās sadarbības un attīstības organizācija; OPPTS - Ķīmiskās drošības un piesārņojuma novēršanas birojs; PBT - Noturīga, bioakumulatīva un toksiska viela; PICCS - Filipīnu Ķīmikāliju un ķīmisko vielu saraksts; (Q)SAR - (Kvantitatīvās) Strukturālās aktivitātes

## OURAGAN SYSTEM 4

Versija 10.1	Pārskatīšanas datums: 02.03.2022	DDL numurs: S1124750936	Šī versija aizstāj visas iepriekšējās versijas.
-----------------	--	----------------------------	---

attiecības; REACH - Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 1907 / 2006 par, kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu; RID - Noteikumi, kas attiecas uz starptautiskajiem bīstamo kravu pārvadājumiem pa dzelzceļu; SADT - Pašpaaugstinoša sadalīšanās temperatūra; SDS - Drošības datu lapa; SVHC - viela, kas rada lielas bažas; TCSI - Taivānas Ķīmisko vielu saraksts; TECI - Taizemes esošo ķīmikāliju saraksts; TRGS - Bīstamu vielu tehniskie noteikumi; TSCA - Toksisko vielu kontroles akts (Savienotās Valstis); UN - Apvienotās Nācijas; vPvB - Ļoti noturīgs un ļoti bioakumulatīvs

### Papildinformācija

#### Maisījuma klasifikācija:

Aquatic Chronic 2

H411

#### Klasificēšanas procedūra:

Aprēķina metode

Šajā Drošības Datu Lapā dotā informācija publicēšanas brīdī saskaņā ar mūsu rīcībā esošajiem datiem, informāciju un labticību, ir pareiza. Dotā informācija ir paredzēta tikai kā vadlīnijas drošai rīcībai, lietošanai, apstrādei, glabāšanai, pārvadāšanai, utilizācijai un izlaidei, un tā nav uzskatāma par garantiju vai kvalitātes specifikāciju. Informācija atbilst tikai specifiski izstrādātam materiālam un nevar būt derīga, ja šis materiāls tiek izmantots kombinācijā ar jebkuriem citiem materiāliem, vai jebkurā procesā, ja vien tas nav norādīts dotajā tekstā.

LV / LV