

|   |                                     |                                       |
|---|-------------------------------------|---------------------------------------|
|  | <b>DROŠĪBAS DATU LAPA</b>           | Nr.: KCh/H/429                        |
|   | <b>HALVETIC</b><br><b>(Latvija)</b> | Izdevums: 1                           |
|   |                                     | Atjaunināšanas datums:<br>11.02.2022. |
|   |                                     | 1 izdevuma datums: 11.02.2022         |
| Aizstāj: -  |                                     | Lappuse 1 no 10                       |

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

### 1.1 Produkta identifikators

Tirdzniecības nosaukums **HALVETIC**  
 Ķīmiskais nosaukums: nepiemēro (produkts nav maisījums)  
 EK numurs: nepiemēro.  
 Reģistrācijas numurs: maisījums - nav jāreģistrē saskaņā ar REACH regulu

### 1.2 Vielas vai maisījuma būtiskie identificētie lietošanas veidi un neieteicamie lietošanas veidi

Apzinātie lietošanas veidi: augu aizsardzības līdzeklis ar herbicidālo iedarbību, koncentrāta formā ūdens šķīdumu sagatavošanai.

Lietošanas veidi, ko neiesaka izmantot: jebkurš cits, kas nav minēts iepriekš

### 1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

**Piegādātājs:** **CIECH SARZYNA S.A.**  
**Adrese:** ul. Chemików 1, 37-310 Nowa Sarzyna, Polija  
**Tālrunis/Fakss:** + 48 (17) 2407 416 plkst. 7.00 – 15.00  
 + 48 (17) 2407 122

**Preparāta importētājs un izplatītājs Latvijā:** **SIA "Scandagra Latvia",**  
**Adrese:** Vienības gatve 109, Rīga, LV-1058,  
**Phone:** +371 25443839  
**E-mail:** [info@scandagra.lv](mailto:info@scandagra.lv)

**Par drošības datu lapu atbildīgas personas e-pasta adrese:** [ZcsMsds@ciechgroup.com](mailto:ZcsMsds@ciechgroup.com)

### 1.4 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

112 (avārijas tālrunis),  
 Toksikoloģiskās informācijas centrs (LV): +371 67042473

## 2. iedaļa: Bīstamības apzināšana

### 2.1 Vielas vai maisījuma klasifikācija

Klasificēšana saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (ar turpmākajiem grozījumiem)

**Aquatic Chronic 3 H412 – Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.**


### 2.2 Marķējuma elementi

Bīstamības piktogrammas un signālvārds: nepiemēro

Produkta identifikators:

**HALVETIC**

|  |
|--|
| <p>Ciech Sarzyna S.A.<br/>         ul. Chemików 1, 37-310 Nowa Sarzyna<br/>         Tālr. (+48 17) 240 71 11, fakss (+48 17) 240 71 22, e-pasts: <a href="mailto:sarzyna@ciechgroup.com">sarzyna@ciechgroup.com</a><br/>         Nr. BDO 000025132</p> |
|--|

|   |                                     |                                 |
|---|-------------------------------------|---------------------------------|
|  | <b>DROŠĪBAS DATU LAPA</b>           | Nr.: KCh/H/429                  |
|   | <b>HALVETIC</b><br><b>(Latvija)</b> | Izdevums: 1                     |
|   |                                     | Atjaunošanas datums: 11.02.2022 |
|   |                                     | Lappuse 2 no 10                 |

Produkts satur:

**glifosāts izopropilamīna sāls veidā (savienojums no fosfonskābes atvasinājumu grupas)**

Bīstamības apzīmējumi:

**H412** Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām

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

Drošības prasību apzīmējumi:

**P280** Lietot aizsargcimdus/acu aizsardzību/sejas aizsardzību.

**P501** Atbrīvoties no tvertnes/satura, ievērojot spēkā esošo normatīvo aktu prasības.

### 2.3 Citi apdraudējumi

Maisījuma sastāvdaļas neatbilst PBT vai vPvB klasifikācijas kritērijiem saskaņā ar REACH regulas XIII pielikumu.

Maisījuma sastāvdaļām nepiemīt endokrīni disruptīvas īpašības saskaņā ar kritērijiem, kas noteikti Komisijas Regulā (ES) 2018/605.

## 3. iedaļa: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

### 3.1 Vielas

Nepiemēro.

### 3.2 Maisījumi

| Viela <sup>1)</sup> :   | Saturs [% w/w] | Klasificēšana saskaņā ar EK regulu Nr. 1272/2008 (ar turpmākajiem grozījumiem) <sup>2)</sup> |
|---|----------------|--|
| <u>N-(fosfonometil) glicīna izopropilamīna sāls<sup>1)</sup></u><br>CAS numurs: 38641-94-0<br>EK numurs: 254-056-8<br>Indeksa numurs: 015-184-00-8<br>Reģistrācijas Nr.: nepiemēro (REACH regulas 15.pants) | 21 ± 1         | Aquatic Chronic 2      H411  |
| <u>D-glikopiranoze, oligomēriska, deciloktilglikozīdi</u><br>CAS numurs: 68515-73-1<br>EK numurs: 500-220-1<br>Indeksa numurs: nepiešķirts<br>REACH reģistrācijas numurs: 01-2119488530-36-xxxx             | < 10           | Eye Dam. 1              H318   |
| <u>D-glikopiranoze, oligomēriska, C10-16-alkilglikozīdi</u><br>CAS numurs: 110615-47-9<br>EK numurs: 600-975-8<br>Indeksa numurs: nepiešķirts<br>REACH reģistrācijas numurs: 01-2119489418-23-xxxx          | < 10           | Eye Dam. 1              H318<br>Skin Irrit. 2              H315                              |


1) Vielas klasificēšana saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (ar turpmākajiem grozījumiem) - skatīt šīs drošības datu lapas 15.1.iedaļā.

2) Pīlīns apzīmējumu, simbolu un H frāžu teksts - skatīt šīs drošības datu lapas 16. iedaļā

## 4. iedaļa: Pirmās palīdzības pasākumi

### 4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Saskare ar ādu: Nekavējoties novilkt notraipīto apģērbu un apavus. Piesārņotās ādas daļas nomazgāt ar ūdeni un ziepēm. Ja rodas kairinājuma / alerģijas simptomi, sazināties ar ārstu.

|   |                                     |                                 |
|---|-------------------------------------|---------------------------------|
|  | <b>DROŠĪBAS DATU LAPA</b>           | Nr.: KCh/H/429                  |
|   | <b>HALVETIC</b><br><b>(Latvija)</b> | Izdevums: 1                     |
|   |                                     | Atjaunošanas datums: 11.02.2022 |
|   |                                     | Lappuse 3 no 10                 |

Saskare ar acīm: nekavējoties konsultēties ar oftalmologu. Sargāt neievainoto aci, izņemt kontaktlēcas. Piesārņotās acis rūpīgi skalot ar ūdeni 10-15 min. Nelietot spēcīgu ūdens strūklu, lai izvairītos no radzenes bojājumiem. Pēc skalošanas, uzlikt sterilu pārsēju.

Norīšana: nekavējoties izsaukt ārstu, uzrādīt produkta iepakojumu vai marķējumu. Neizraisīt vemšanu Rūpīgi izskalot muti ar ūdeni, pēc tam dzert daudz ūdens. Ja bezsamaņā nedod neko mutē.

Ielupošana: izvest cietušo svaigā gaisā, nodrošināt siltumu un mieru. Satraucošu simptomu gadījumā sazināties ar ārstu.

#### 4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme – akūti un aizkavēti

Saskare ar ādu: jutīgiem cilvēkiem var rasties apsārtums, sausa āda, nieze, izsitumi vai citi ādas bojājumi.

Saskare ar acīm: iespējams apsārtums, asarošana, dedzinoša sajūta un sāpes.

Norīšana: iespējams kuņģa-zarnu trakta kairinājums, sāpes vēderā un slikta dūša.

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

Lēmumu par turpmākajiem glābšanas pasākumiem pieņem ārsts pēc cietušā stāvokļa precīzas novērtēšanas. Smagas saindēšanās gadījumā noteikt pasākumus aknu bojājumu novēršanai; kontrolēt sirds un asinsrites darbību.

Pretlīdzekļa nav. Lietot simptomātisku ārstēšanu.

### 5. Iedaļa: Ugunsdzēsības pasākumi

#### 5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi: izkļiedēta ūdens strūkļa, putas, oglekļa dioksīds un ugunsdzēsamais pulveris. Lietot ugunsdzēsības līdzekļus atbilstoši apkārtējiem apstākļiem.

Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi: spēcīga ūdens strūkļa.

#### 5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Dedzinot materiālus, kas uzglabāti kopā ar produktu, var veidoties bīstami tvaiki un gāzes, kas satur oglekļa monoksīdus, slāpekļa oksīdus un fosfora oksīdus. Neieelpot degšanas produktus, tie var radīt draudus veselībai.

#### 5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Vispārējās aizsardzības pasākumi, kas tipiski ugunsgrēka gadījumā. Nepalikt bīstamajā zona bez atbilstoša ugunsdroša aizsargapģērba. Ieteicamie individuālās aizsardzības līdzekļi glābšanas dienestiem: pilns aizsargtērps, izolējošs elpošanas aparāts. Ugunsdzēsības ūdeni likvidēt, kā norādīts 6.2. iedaļā.

### 6. Iedaļa: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

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

Personālam, kas nepiedalās avārijas seku likvidēšanā: ierobežot piekļuvi avārijas vietai, līdz avārijas sekas novērstas. Lietot individuālos aizsardzības līdzekļus. Nepieļaut nokļūšanu uz ādas un acīs. Nodrošināt atbilstošu ventilāciju.

Personālam, kas piedalās avārijas seku likvidēšanā: avārijas seku novēršanu var veikt tikai apmācīts personāls. Lietot ķīmiski izturīgus aizsargtērpus un individuālās aizsardzības līdzekļus.


#### 6.2 Vides drošības pasākumi

Noplūdes gadījumā veikt pasākumus, lai novērstu nokļūšanu vidē - nepieļaut produkta nokļūšanu kanalizācijā, ūdens tilpnēs, upēs, gruntsūdeņos un augsnē.

Paziņot attiecīgajiem glābšanas dienestiem. Brīdināt citus par draudiem. Līdzīgi drošības pasākumi jāpiemēro arī ugunsdzēsības ūdenim (5. iedaļa).

#### 6.3 Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas paņēmieni un materiāli

Lielas noplūdes gadījumos - maisījumu uzkrāšanās vietu norobežot ar valni, iztecējušo šķidrumu atsūknēt attiecīgajos, noslēgtos un marķētos konteineros un nodot otrreizējai pārstrādei vai apglabāšanai saskaņā ar Atkritumu likuma noteikumiem. Izlijuša maisījuma atlikumu likvidēšanai izmantot absorbējošu materiālu, un ja

|   |                                     |                                 |
|---|-------------------------------------|---------------------------------|
|  | <b>DROŠĪBAS DATU LAPA</b>           | Nr.: KCh/H/429                  |
|   | <b>HALVETIC</b><br><b>(Latvija)</b> | Izdevums: 1                     |
|   |                                     | Atjaunošanas datums: 11.02.2022 |
|   |                                     | Lappuse 4 no 10                 |

nav, izmantot diatomītu vai smiltis. Absorbējošu materiālu, kas satur maisījumu, savākt attiecīgajos, noslēgtos un marķētos atkritumu konteineros un nodot otrreizējai pārstrādei vai apglabāšanai saskaņā ar Atkritumu likuma noteikumiem.

#### 6.4 Atsauce uz citām iedaļām

Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu - skatīt šīs drošības datu lapas 13. iedaļā.  
Individuālas aizsardzības līdzekļi - skatīt šīs drošības datu lapas 8. iedaļā.

### 7. iedaļa: Apiešanās un glabāšana

#### 7.1 Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi

Rīkoties saskaņā ar attiecīgajiem drošības un higiēnas noteikumiem. Nepieļaut nokļūšanu uz ādas un acīs. Novilkt piesārņoto apģērbu un aizsargaprīkojumu pirms ierašanās ēšanas vietās. Pirms došanās pārtraukumā un pēc darba beigām mazgāt rokas ar ūdeni un ziepēm. Vietas iepakojumus turēt noslēgtus. Strādāt labi vēdināmās telpās.

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

Uzglabāt oriģinālos, cieši noslēgtos iepakojumos, sausās un labi vēdināmās uzglabāšanas telpās, temperatūrā no 0°C līdz 30°C. Aizsargājiet pret salu. Uzglabāt prom no pārtikas produktiem, barības, pārtikas traukiem, nepilnvarotām personām, īpaši bērniem, nepieejamās vietas.

Ievērot noteikumus un ieteikumus attiecībā uz augu aizsardzības līdzekļu uzglabāšanu.

Neizmantoto produktu nodod pilnvarotajam bīstamo atkritumu apsaimniekotājam.

Veiciet visus nepieciešamos pasākumus, lai novērstu nejaušu maisījuma noplūdi kanalizācijā, ūdens tilpnēs, upēs, augsnē iepakojuma vai pārvades sistēmu hermētiskuma zuduma dēļ.

Ieteicamajos uzglabāšanas apstākļos var rasties nosliece, kas ir dabiska produktam un neietekmē tā bioloģisko efektivitāti vai stabilitāti. Pirms iepakojuma atvēršanas rūpīgi sakratiet saturu. Trīs reizes izskalojiet iztukšoto trauku ar ūdeni un ielejiet skalošanu smidzinātāja tvertnē ar darba šķīdumu. Uz tukšā iepakojuma sienām ir pieļaujams neliels daudzums nogulšņu.

Iesaiņošanai piemērots materiāls: HDPE (augsta blīvuma polietilēns) vai HDPE/PA (augsta blīvuma polietilēns/poliamīds).

Maisījuma derīguma termiņš: 2 gadi.

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

Maisījums ir augu aizsardzības līdzeklis ar herbicidālo iedarbību. **Veicot augu aizsardzības procedūras ar produktu, ievērojiet norādījumus, kas sniegti etiķetē-lietošanas instrukcijā, kas pievienota tirdzniecības iepakojumam.**

Maisījuma ražošanas procesā ievērot norādījumus, kas sniegti drošības datu lapā un procedūru veikšanas instrukcijās.

### 8. iedaļa: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība


#### 8.1 Kontroles parametri

Maksimālās arodekspozīcijas robežvērtības Latvijā saskaņā ar valsts tiesību aktiem, kas ieviesti saskaņā ar Komisijas 2000. gada 8. jūnija Direktīvu 2000/39/EK - maisījuma sastāvdaļām nav noteiktas.

#### 8.2. Ekspozīcijas kontrole

Ievērot darba drošības un higiēnas noteikumus. Darba telpās jānodrošina atbilstoša ventilācija. Lietot individuālos aizsardzības līdzekļus, kas minēti 8.2.2. iedaļā. Darba laikā neēst, nedzert un nesmēķēt. Pirms došanās pārtraukumā un pēc darba beigām rūpīgi nomazgāt rokas ar ūdeni un ziepēm.

##### 8.2.1. Atbilstoša inženiertehniskā kontrole

|   |                                     |                                 |
|---|-------------------------------------|---------------------------------|
|  | <b>DROŠĪBAS DATU LAPA</b>           | Nr.: KCh/H/429                  |
|   | <b>HALVETIC</b><br><b>(Latvija)</b> | Izdevums: 1                     |
|   |                                     | Atjaunošanas datums: 11.02.2022 |
|   |                                     | Lappuse 5 no 10                 |

Izmantot bīstamo komponentu koncentrācijas gaisā monitoringa procedūras un gaisa tīrības kontroles procedūras darba vietā - ja tādas ir pieejamas un pamatotas darbam - saskaņā ar attiecīgajām standartmetodēm - Latvijā spēkā esošajiem standartiem.

### 8.2.2. Individuālie aizsardzības pasākumi, piemēram, individuālie aizsardzības līdzekļi

Izmantotajiem individuāliem aizsardzības līdzekļiem jāatbilst valsts prasībām, kas ietvertas Regulā (ES) 425/2016.

Darba devējam ir pienākums nodrošināt veicamajiem darbiem atbilstošus drošības pasākumus, to uzturēšanu un tīrīšanu.

#### a) Acu/sejas aizsardzība

Izmantot aizsargbrilles un sejas aizsardzību.

#### b) Ādas aizsardzība

##### Roku aizsardzība

Valkājiet piemērotus cimdus (no neoprēna, butila vai gumijas ar minimālo biezumu 0,4 mm), kas pārbaudīti saskaņā ar EN 374.

##### Citi

Izmantot veicamajiem darbiem atbilstošus aizsargapģērbus un aizsargapavus. Piesārņoto apģērbu sistemātiski mazgāt.

#### c) Elpceļu aizsardzība

Ja darba vietā ir laba ventilācija, individuālā elpošanas ceļu aizsardzība nav nepieciešama.

Citos gadījumos izmantojiet pusmaskas vai maskas ar filtriem, lai absorbētu organisko savienojumu tvaikus.

#### d) Te rmiska bīstamība

Aizsardzības līdzekļu veids: nav piemērojams; materiāls nerada termisku apdraudējumu.


### 8.2.3. Vides eksponētības kontrole

Lai ierobežotu ietekmi uz vidi un cilvēku veselību, jāievēro šajā drošības datu lapā un etiķetē-lietošanas instrukcijā sniegtie ieteikumi. Strādājot ar produktu, izmantot efektīvas ventilācijas sistēmas, kas aprīkotas ar ierīcēm organisko savienojumu tvaiku emisiju novēršanai atmosfēras gaisā. Nepiesārņot ūdeni ar augu aizsardzības līdzekli un tā iepakojumu. Nepieļaut produkta vai iepakojumu nokļūšanu kanalizācijā, ūdens tilpnēs, upēs, gruntsūdeņos un augsnē. Aizliegts utilizēt vai apglabāt produktu, iepakojumu un produkta iepakojuma atkritumus ārpus šim nolūkam paredzētām iekārtām vai iekārtām, kas atbilst Latvijā spēkā esošajos tiesību aktos noteiktajām prasībām.

## 9. iedaļa: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

### 9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

|  |  |
|--|--|
| agregātvoklis                          | skaidrs šķidrums   |
| krāsa:                                 | gaiši dzeltena līdz gaiši brūnai   |
| smarža:                                | raksturīga   |
| kušanas/sasalšanas temperatūra:        | apm. -10°C   |
| viršanas punkts:                       | 106°C  |
| materiālu uzliesmojamība:              | nepiemēro  |
| apakšējā un augšējā sprādziena robeža: | nav noteikts   |
| uzliesmošanas temperatūra:             | > 106°C  |
| pašaiždegšanās temperatūra:            | nepiemēro līdz temperatūrai 650 °C   |
| noārdīšanās temperatūra:               | nepiemēro  |
| pH 1% šķīduma destilētā ūdenī:         | 5,0 – 6,0  |
| dinamiskā viskozitāte (20°C):          | 22,3 mPa*s   |
| kinemātiskā viskozitāte (40°C):        | 9,05 mm <sup>2</sup> /s  |
| šķīdība ūdenī:                         | maisījums ar ūdeni veido viendabīgus šķīdumus<br>glifosāta vērtības: 10,5 g/l pie pH=2 |

|   |                                     |                                 |
|---|-------------------------------------|---------------------------------|
|  | <b>DROŠĪBAS DATU LAPA</b>           | Nr.: KCh/H/429                  |
|   | <b>HALVETIC</b><br><b>(Latvija)</b> | Izdevums: 1                     |
|   |                                     | Atjaunošanas datums: 11.02.2022 |
|   |                                     | Lappuse 6 no 10                 |

šķīdība organiskajos šķīdinātājos  
(glifosāta vērtības):

toluols: 0,036 g/l  
acetons: 0,078 g/l  
metanols: 0,231 g/l

sadalījuma koeficients: n-oktanols/ūdens:

log Pow= - 3,2 (pie pH 7); temp. 25°C (glifosāta vērtība)

tvaika spiediens (25°C):

1,31 x 10<sup>-5</sup> Pa (glifosāta vērtība)

absolūtais blīvums (20°C):

apm. 1,215 +/- 0,01 g/cm<sup>3</sup>

relatīvais tvaika blīvums:

nav noteikts

daļiņu raksturojums:

nepiemēro

## 9.2 Cita informācija

### 9.2.1 Informācija par fiziskās bīstamības klasēm

Nepiemēro.

### 9.2.2 Citas drošības funkcijas

virsmas spraigums:

20,8 mN/m

## 10. iedaļa: Stabilitāte un reaģētspēja

### 10.1 Reaģētspēja

Maisījums ir stabils ieteicamajos lietošanas un uzglabāšanas apstākļos (7.2. iedaļa).

### 10.2 Ķīmiskā stabilitāte

Produkts ir stabils ieteicamajos lietošanas apstākļos.

### 10.3 Bīstamu reakciju iespējamība

Nav ja produkts tiek lietots atbilstoši noteiktajam mērķim, un tiek uzglabāts ieteicamajos apstākļos.

### 10.4 Nepieļaujami apstākļi

Izvairīties no temperatūras zem 0°C.

### 10.5 Nesaderīgi materiāli

Maisījums reaģē ar cinkotu tēraudu un vieglu tēraudu, kas var radīt ūdeņraža gāzi, kas var veidot sprādzienbīstamu maisījumu ar gaisu.

### 10.6 Bīstami noārdīšanās produkti

Nav ieteicamajos lietošanas un uzglabāšanas apstākļos - var rasties ugunsgrēka gadījumā (5.2. iedaļa).

## 11. iedaļa: Toksikoloģiskā informācija

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

Informācija par akūtām un/vai aizkavētām iedarbības sekām ir balstīta uz maisījuma sastāvdaļu toksikoloģiskiem pētījumiem.

\*Nosakot toksikoloģisko iedarbību, tika piemērots aditivitātes princips saskaņā ar Regulu 1272/2008.

#### Akūts toksiskums\*

LD<sub>50</sub> (norīšana) žurka: > 5 000 mg/kg ķermeņa masas

LD<sub>50</sub> (saskare ar ādu) žurka: > 5 000 mg/kg ķermeņa masas


LC<sub>50</sub> (ieelpošana) žurka pēc 4 st.: > 5,19 mg/L gaisa

#### Kodīga/kairinoša iedarbība uz ādu:

Nepiemēro - maisījums neatbilst klasifikācijas kritērijiem.

#### Nopietns acu bojājums / kairinājums

Nepiemēro - maisījums neatbilst klasifikācijas kritērijiem.

|   |                                     |                                 |
|---|-------------------------------------|---------------------------------|
|  | <b>DROŠĪBAS DATU LAPA</b>           | Nr.: KCh/H/429                  |
|   | <b>HALVETIC</b><br><b>(Latvija)</b> | Izdevums: 1                     |
|   |                                     | Atjaunošanas datums: 11.02.2022 |
|   |                                     | Lappuse 7 no 10                 |

Sensibilizējoša iedarbība uz elpošanas sistēmu vai ādu  
Nepiemēro - maisījums neatbilst klasifikācijas kritērijiem.

Mutaģēna iedarbība uz reproduktīvajām šūnām  
Nepiemēro - maisījums neatbilst klasifikācijas kritērijiem.

Kancerogenitāte  
Nepiemēro - maisījums neatbilst klasifikācijas kritērijiem.

Reproduktīvā toksicitāte  
Nepiemēro - maisījums neatbilst klasifikācijas kritērijiem.

Toksiskā iedarbība uz mērķa orgāniem - vienreizēja iedarbība  
Nepiemēro - maisījums neatbilst klasifikācijas kritērijiem.

Toksiskā iedarbība uz mērķa orgāniem - atkārtotā iedarbība:  
Nepiemēro - maisījums neatbilst klasifikācijas kritērijiem.

Bīstamība ieelpojot:  
Nepiemēro - maisījums neatbilst klasifikācijas kritērijiem.

## 11.2 Informācija par citiem apdraudējumiem

### 11.2.1 Endokrīni disruptīvas īpašības

Maisījuma sastāvdaļām nepiemīt endokrīni disruptīvas īpašības.

### 11.2.2 Cita informācija

Nepiemēro

## 12. iedaļa: Ekoloģiskā informācija

### 12.1 Toksicitāte

#### Toksiskums ūdens organismiem

Akūts toksiskums varavīksnes forelēm (*Oncorhynchus mykiss*): LC<sub>50</sub> (pēc 96 st.) = 89,6 mg/l

Akūts toksiskums dafnijām (*Daphnia magna*): EC<sub>50</sub> (pēc 48 st.) = 129 mg/l

Akūts toksiskums aļģēm (*Pseudokirchneriella subcapitata*): ErC<sub>50</sub> (pēc 72 st.) > 122 mg/l

#### Toksiskums kuprainajiem ūdensziediem (*Lemna gibba* L.)

Augšanas ātruma kavēšana - Er<sub>y</sub>C<sub>50</sub> pēc 14 dienām > 100 mg/l (sausna)

#### Toksiskums bitēm

Akūts toksiskums, norijot: LD<sub>50</sub> (pēc 48 st.) > 551,4 µg produkta/bites

Akūts toksiskums, saskaroties: LD<sub>50</sub> (pēc 48 st.) > 676,5 µg produkta/bites

#### Toksiskums tārpiem un ietekme uz tārpu vairošanos

NOEC (56 d) > 1000 mg/kg substrāta sausnas

### 12.2 Noturība un noārdāmība

#### Glifosāts

Hidrolīze ūdenī: netiek pakļauts hidrolīzei


Fotolītiskā noārdīšanās: DT50 ir 33 dienas (pH=5)

Aerobā noārdīšanās augsnē DT50: 12 dienas

Fotolīze augsnē: DT50 ir 96 dienas

Aerobās un anaerobās pārvērtības ūdens nogulumos: DT50 (ūdens-nogulumi) – 87 dni

### 12.3 Bioakumulācijas potenciāls

|   |                                     |                                 |
|---|-------------------------------------|---------------------------------|
|  | <b>DROŠĪBAS DATU LAPA</b>           | Nr.: KCh/H/429                  |
|   | <b>HALVETIC</b><br><b>(Latvija)</b> | Izdevums: 1                     |
|   |                                     | Atjaunošanas datums: 11.02.2022 |
|   |                                     | Lappuse 8 no 10                 |

Aktīvā viela - maisījumā esošais glifosāts bioloģiski neakumulējas.

Biokoncentrācija zivīs:

Glifosāta biokoncentrācijas faktors: BCF = 0,5

Sadalījuma koeficients: n-oktanolis/ūdens - skatīt 9.1. iedaļā.

#### 12.4 Mobilitāte augsnē

Virsmas spraigums - skatīt 9.2. iedaļā.

Aktīvā viela - glifosāts nav mobils augsnē.

Līdzsvara organiskā oglekļa adsorbcijas koeficients (glifosātam):  $K_{oc} = 21699$  ml/g

Līdzsvara desorbcijas koeficients (glifosātam):  $K_{des} = 245$  (smilšmāla augsnei)

#### 12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Maisījumā esošās vielas neatbilst PBT vai vPvB klasifikācijas kritērijiem saskaņā ar REACH regulas XIII pielikumu.

#### 12.6 Endokrīni disruptīvas īpašības

Maisījuma sastāvdaļām nepiemīt endokrīni disruptīvas īpašības.

#### 12.7 Citas nelabvēlīgas ietekmes

Produkts neveicina globālo sasilšanu un ozona slāņa noārdīšanos.

### 13. iedaļa: Apsaimniekošanas apsvērumi

#### 13.1 Atkritumu apstrādes metodes

Maisījuma atkritumu vai iepakojumu atkritumu turētājam ir pienākums apglabāt atkritumus saskaņā ar apsaimniekošanas noteikumiem, kas ietverti iepakojumu un iepakojumu atkritumu apsaimniekošanas likumā, Latvijā spēkā esošajā atkritumu likumā un vides aizsardzības prasībām.

Radušies maisījuma atkritumi un iepakojuma atkritumi ir jāuzglabā, jātransportē, jāsavāc un jāutilizē (otreizējā pārstrāde vai iznīcināšana) saskaņā ar atkritumu Latvijā spēkā esošā likuma noteikumiem un saistītajiem noteikumiem.

Tukšos maisījuma iepakojumus trīs reizes izskalojiet ar ūdeni un skalošanas ūdeni izlejiet smidzinātāja tvertnē ar darba šķidrumu, rīkojieties tapāt, kā ar darba šķidrumu.

Tukšos augu aizsardzības līdzekļu iepakojumus nedrīkst izmantot citiem mērķiem. Neizlietots augu aizsardzības līdzeklis, kā arī ar to piesārņots iepakojums jānodod uzņēmumam, kas pilnvarots saņemt bīstamos atkritumus.

Jāpiemēro atkritumu klasifikācija, izmantojot atbilstošu kodus un nosaukumus, saskaņā ar spēkā esošo atkritumu katalogu.

Atkritumu izliešanu augsnē un zemē, kanalizācijā, upēs, ūdens tilpnēs ir aizliegta.

Juridiskais pamats:

Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīva 94/62/EK par iepakojumu un iepakojuma atkritumiem (1994. gada 20. decembris).

Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīva 2008/98/EK par atkritumiem (2008. gada 19. novembris).

### 14. iedaļa: Informācija par transportēšanu

#### 14.1 ANO numurs vai ID numurs


Maisījums nav bīstama viela saskaņā ar RID/ADR noteikumiem.

#### 14.2 ANO oficiālais kravas nosaukums

Nepiemēro.

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



|   |                                     |                                 |
|---|-------------------------------------|---------------------------------|
|  | <b>DROŠĪBAS DATU LAPA</b>           | Nr.: KCh/H/429                  |
|   | <b>HALVETIC</b><br><b>(Latvija)</b> | Izdevums: 1                     |
|   |                                     | Atjaunošanas datums: 11.02.2022 |
|   |                                     | Lappuse 9 no 10                 |

Nepiemēro.

#### 14.4 Iepakojuma grupa

Nepiemēro.

#### 14.5 Vides apdraudējumi

Nepiemēro..

#### 14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Veicot kravas iekraušanas – izkraušanas darbus izmantot individuālās aizsardzības līdzekļus saskaņā ar 8. iedaļu.

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

Nepiemēro.

### 15. iedaļa: Informācija par regulējumu

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

- EIROPAS PARLAMENTA UN PADOMES REGULA (EK) Nr. 1107/2009(2009. gada 21. oktobris) par augu aizsardzības līdzekļu laišanu tirgū, ar ko atceļ Padomes Direktīvas 79/117/EEK un 91/414/EEK (ES OV L 309/1, 24.11.2009., ar turpmākajiem grozījumiem),
- EIROPAS PARLAMENTA UN PADOMES REGULA (EK) Nr. 1907/2006 (2006. gada 18. decembris), kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH), un ar kuru izveido Eiropas Ķīmikāliju aģentūru, groza Direktīvu 1999/45/EK un atceļ Padomes Regulu (EEK) Nr. 793/93 un Komisijas Regulu (EK) Nr. 1488/94, kā arī Padomes Direktīvu 76/769/EEK un Komisijas Direktīvu 91/155/EEK, Direktīvu 93/67/EEK, Direktīvu 93/105/EK un Direktīvu 2000/21/EK (ES OV L 396/1, 30.12.2006., ar labojumiem un turpmākajiem grozījumiem),
- EIROPAS PARLAMENTA UN PADOMES REGULA (EK) Nr. 1272/2008 (2008. gada 16. decembris) par vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu un ar ko groza un atceļ Direktīvas 67/548/EEK un 1999/45/EK un groza Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (ES OV L 353/1, 31.12.2008., ar turpmākajiem grozījumiem),
- 2011.g. 10. marta Komisijas Regula (ES) Nr. 286/2011 ar ko, pielāgojot zinātnes un tehnikas attīstībai, groza Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr. 1272/2008 par vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu (2 ATP) (ES OV L 83/1, 30.03.2011.),
- EIROPAS PARLAMENTA UN PADOMES REGULA (EK) Nr. 1005/2009 (2009. gada 16. septembris) par ozona slāni noārdošām vielām (ES OV L 286/1, 31.10.2009., ar turpmākajiem grozījumiem),
- KOMISIJAS REGULA (ES) 2018/605 (2018. gada 19. aprīlis), ar ko groza Regulas (EK) Nr. 1107/2009 II pielikumu, aprakstot zinātniskus kritērijus endokrīni disruptīvu īpašību noteikšanai
- EIROPAS PARLAMENTA UN PADOMES DIREKTĪVA 2008/68/EK (2008. gada 24. septembris) par bīstamo kravu iekšzemes pārvadājumiem (ES OV L.2008.260.13).

#### 15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums

Novērtēts kā augu aizsardzības līdzeklis.

### 16. iedaļa: Cita informācija

Saīsinājumu un akronīmu skaidrojums, kas nav izskaidrots iepriekšējās iedaļās

- |                          |  |
|--------------------------|--|
| <b>Skin Irrit. 2</b>     | – Kairinoša iedarbība uz ādu, kategorija 2.        |
| <b>Eye Dam. 1</b>        | – Nopietns acu bojājums, kategorija 1.             |
| <b>Aquatic Chronic 2</b> | – Hronisks apdraudējums ūdens videi, kategorija 2. |
| <b>Aquatic Chronic 3</b> | – Hronisks apdraudējums ūdens videi, kategorija 3. |

H315 – Kairina ādu.

E318 - Izraisa nopietnus acu bojājumus.

H411 - Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

|   |                               |                                 |
|---|-------------------------------|---------------------------------|
|  | <b>DROŠĪBAS DATU LAPA</b>     | Nr.: KCh/H/429                  |
|   | <b>HALVETIC<br/>(Latvija)</b> | Izdevums: 1                     |
|   |                               | Atjaunošanas datums: 11.02.2022 |
|   |                               | Lappuse 10 no 10                |

Apmācības:

Pirms darba uzsākšanas, lietotājam ir jāiepazīstas ar šo drošības datu lapu, darba drošības un higiēnas noteikumiem, strādājot ar ķīmiskajām vielām, īpaši pabeigt atbilstošu apmācību saskaņā ar Darba likuma un Likuma par augu aizsardzības līdzekļiem noteikumiem.

Informācijas avoti:

- Pašu pētījumi: maisījuma fizikāli ķīmiskie, ekotoksikoloģiskie un vides ietekmes pētījumi,
- Review report aktīvajai vielai glifosātam - Eiropas Komisijas dokuments Glyphosate 6511/VI/99-final, 21 January 2002,
- Interneta vietne: <http://sitem.herts.ac.uk/aeru/footprint/en/Reports/373.htm> (vietnē publicētie dati tika apkopoti ES finansētā FOOTPRINT projekta ietvaros).

Informācijas novērtējums:

Saskaņā ar CLP regulas II sadaļas 1. nodaļu identificētās informācijas novērtējums tika veikts, piemērojot klasificēšanas kritērijus katrai bīstamības klasei, ņemot vērā CLP regulas turpmāko I pielikumā minēto diversifikāciju un **ņemot vērā pasākuma vajadzībām veikto pētījumu rezultātus**. Izvērtējot pieejamo informāciju klasificēšanas nolūkā, apsver veidus vai agregātstāvokļus, kādos vielu vai maisījumu laiž tirgū un kādā ir pamats uzskatīt, ka to lieto.

Papildus informācija:

Sīkāku informāciju var iegūt no ražotāja - kontaktinformācija ir sniegta 1.3. iedaļā.

Šī drošības datu lapa tika sagatavota saskaņā ar 2020.g. 18.jūnija Komisijas regulu (EK) Nr. 878/2020 ar ko groza Eiropas Parlamenta un Padomes Regulas (EK) Nr. 1907/2006, kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH), II pielikumu

Šajā drošības datu lapā sniegtā informācija ir balstīta uz mūsu pašreizējām zināšanām un pieredzi un raksturo vielu tikai no drošības prasību viedokļa. To nevar uzskatīt par produkta īpašību vai kvalitātes specifikācijas garantiju. Produkta saņēmēja un lietotāja pienākums ir nodrošināt drošu darba vietu un visu spēkā esošo likumu un normatīvo aktu ievērošanu.

Komati skaitliskos datus norāda ciparus aiz komata.

Veiktās izmaiņas: nav, 1 izdevums