



## **ROUNDUP DYNAMIC, ROUNDUP DYNAMIC**

1/12

Versija 1 / LV  
102000039960

Pārskatīšanas datums: 15.04.2024  
Izdrukas datums: 10.03.2025

### **1. IEDAĻA: VIELAS/MAISĪJUMA UN UZŅĒMĒJSABIEDRĪBAS/UZŅĒMUMA IDENTIFICĒŠANA**

#### **1.1 Produkta identifikators**

**Tirdzniecības nosaukums** ROUNDUP DYNAMIC, ROUNDUP DYNAMIC  
**UFI** AK82-704C-D00T-KH2E  
**Produkta kods (UVP)** 62289668

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

**Lietošanas veids** Herbicīds  
**Lietošanas ierobežojumi** Skatīt produkta marķējumu informācijai par ierobežojumiem.

#### **1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju**

**Piegādātājs** SIA Bayer  
Skanstes iela 50/5  
1013 Rīga  
Latvija  
**Tālrunis** +371 67845563  
**Atbildīgais departaments** SIA Bayer  
CropScience nodaļa  
+371 67895839 (tikai darba laikā)  
E-pasts: lv-msds@bayer.com

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

**Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās** 112  
**Toksikoloģijas un sepses klīnikas Saindēšanās un zāļu informācijas centra tālr.** +371 67042473  
**Bayer globālais tālruņa numurs ārkārtas situācijās (24H)** +1 (760) 476-3964 (Kompānijas Bayer AG, BayerCropScience departamenta kods: 3E)

### **2. IEDAĻA: BĪSTAMĪBAS APZINĀŠANA**

#### **2.1 Vielas vai maisījuma klasifikācija**

**Klasificēšana saskaņā ar regulu (ES) 1272/2008 par vielu un maisījumu klasifikāciju, marķēšanu un iepakojumu, ar grozījumiem.**

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



## ROUNDUP DYNAMIC, ROUNDUP DYNAMIC

2/12

Versija 1 / LV  
102000039960Pārskatīšanas datums: 15.04.2024  
Izdrukas datums: 10.03.2025

## 2.2 Marķējuma elementi

Marķēšana saskaņā ar Latvijas likumdošanu.

Klasificēts kā bīstams piegādēm/lietošanai.

Bīstamās sastāvdaļas, kuras jānorāda etiķetē:

- Glifosāta kālija sāls



## Bīstamības apzīmējumi

H411 Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.  
EUH401 Lai izvairītos no riska cilvēku veselībai un videi, ievērojiet lietošanas pamācību.

## Drošības prasību apzīmējums

P280 Izmantot aizsargcimdus/ aizsargdrēbes/ acu aizsargus/ sejas aizsargus.  
P501 Atbrīvoties no satura/tvertnes ievērojot spēkā esošo normatīvo aktu prasības.

## 2.3 Citi apdraudējumi

Papildus minētajiem nav zināmi papildu apdraudējumi.

Glifosāta kālija sāls: Šī viela netiek uzskatīta par noturīgu, bioakumulatīvu un toksisku (PBT). Šī viela netiek uzskatīta par ļoti noturīgu un ļoti bioakumulatīvu (vPvB).

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

## Ķīmiskā daba

Šķīduma koncentrāts (SL)  
Glifosāts 500 g/l

## Bīstamās sastāvdaļas

Bīstamības apzīmējumi saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1272/2008

| Nosaukums             | CAS Nr. /<br>EK Nr. /<br>REACH Reģ. Nr. | Klasifikācija                | Konc. [%]     |
|-----------------------|-----------------------------------------|------------------------------|---------------|
|                       |                                         | REGULA (EK) Nr.<br>1272/2008 |               |
| Glifosāta kālija sāls | 70901-12-1                              | Aquatic Chronic 2, H411      | 46            |
| Amides, C6-9, N-      | 1044764-00-2                            | Eye Dam. 1, H318             | > 1,0 – < 5,0 |



## ROUNDUP DYNAMIC, ROUNDUP DYNAMIC

3/12

Versija 1 / LV  
102000039960Pārskatīšanas datums: 15.04.2024  
Izdrukas datums: 10.03.2025

|                                                                          |              |                                                                                          |               |
|--------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| [3(dimethylamino)propyl]<br>Cocoamine ethoxylate<br>propoxylate, N-oxide | 1416792-82-9 | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 3, H412 | > 1,0 – < 5,0 |
|--------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|

## Papildinformācija

Pilnu bīstamības apzīmējumu tekstu, kas minēti šajā pozīcijā, skatīt 16. iedaļā.

## Daļiņu raksturīpašības

Šī viela/maisījums nesatur nanoformas

## 4. IEDAĻA: PIRMĀS PALĪDZĪBAS PASĀKUMI

## 4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

## Vispārīgi ieteikumi

Pārvietot ārpus bīstamās zonas. Novietojiet un pārvietojiet cietušo stabilā stāvoklī (guļus uz sāniem). Nekavējoties novilkt piesārņoto apģērbu un atbrīvoties no tā drošā veidā.

## Ieelpošana

Pārvietot svaigā gaisā. Nodrošināt pacientam siltumu un mieru. Nekavējoties sazināties ar ārstu vai saindēšanās informācijas centru.

## Nokļūšana uz ādas

Nekavējoties nomazgāt ar lielu daudzumu ūdens vismaz 15 minūtes. Nekavējoties novilkt piesārņoto apģērbu un apavus. Griezties pie mediķa, ja kairinājums attīstās un nepāriet.

## Nokļūšana acīs

Nekavējoties skalot ar lielu daudzumu ūdens, arī zem acu plakstiņiem, vismaz 15 minūtes. Ja ir kontaktlēcas, tās jāizņem, kad acis skalotas pirmās 5 minūtes. Tad turpina skalot acis. Griezties pie mediķa, ja kairinājums attīstās un nepāriet.

## Norīšana

NEizraisīt vemšanu. Izskalot muti. Nekavējoties sazināties ar ārstu vai saindēšanās informācijas centru.

## 4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme - akūti un aizkavēti

## Simptomi

Atbilstoši pašreizējām zināšanām, simptomi nav zināmi.

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

## Riski

Šis produkts nav holīnesterāzes inhibitors.

## Ārstēšana

Nav indicēta ārstēšana ar atropīnu un oksīmiem. Ir ieteicama atbilstoša atbalstoša un simptomātiska ārstēšana, ko nosaka pacienta stāvoklis. Specifiska antidota nav.

## 5. IEDAĻA: UGUNSDZĒSĪBAS PASĀKUMI

## 5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi

## Piemēroti

Lietot ūdens izsmidzināšanu, spirta izturīgās putas, sausu ķīmisko vielu vai oglekļa dioksīdu.

## Nepiemēroti

Augsta spiediena ūdens strūkļa



## ROUNDUP DYNAMIC, ROUNDUP DYNAMIC

4/12

Versija 1 / LV  
102000039960

Pārskatīšanas datums: 15.04.2024  
Izdrukas datums: 10.03.2025

### 5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Ugunsgrēka gadījumā var veidoties: Oglekļa monoksīds (CO), Oglekļa dioksīds (CO<sub>2</sub>), Slāpekļa oksīdi (NO<sub>x</sub>), Fosfora oksīdi

### 5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

#### Īpašas ugunsdzēsēju aizsargierīces

Ugunsgrēka un/vai sprādziena gadījumā neieelpot dūmus. Ugunsgrēka gadījumā lietot elpošanas aparātu.

#### Papildu informācija

Apturēt ugunsdzēsēšanas līdzekļu izplatīšanos. Neļaut ūdenim nonākt tiešā saskarē ar produktu.

## 6. IEDAĻA: PASĀKUMI NEJAUŠAS NOPLŪDES GADĪJUMOS

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

#### Brīdinājumi

Izvairīties no saskares ar izlijušo produktu vai piesārņotajām virsmām. Lietot individuālos aizsardzības līdzekļus.

#### 6.2 Vides drošības pasākumi

Nepieļaut iekļūšanu virszemes ūdeņos, drenāžā un gruntsūdeņos.

### 6.3 Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

#### Savākšanas metodes

Uzsūkt ar inerti absorbējošu materiālu (piemēram, smiltīm, silikagelu, skābes saistvielu, universālo saistvielu, zāģu skaidām). Produktu savākt un pārvietot pareizi marķētos un cieši noslēgtos traukos. Rūpīgi notīrīt piesārņotās grīdas un priekšmetus, ievērojot vides aizsardzības noteikumus.

#### 6.4 Atsauce uz citām iedaļām

Informācijai par drošu darbu ar produktu, skatīt 7. iedaļu.  
Informāciju par individuālajiem aizsardzības līdzekļiem, skatīt 8. iedaļā.  
Informāciju par atkritumu apstrādi, skatīt 13. iedaļā.

## 7. IEDAĻA: Apiešanās un glabāšana

### 7.1 Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi

#### Ieteikumi drošām darbībām

Izvairīties no saskares ar ādu, acīm un apģērbu. Nodrošināt adekvātu ventilāciju.

#### Higiēnas pasākumi

Rūpīgi nomazgājiet rokas ar ziepēm un ūdeni pēc darba ar produktu un pirms ēšanas, dzeršanas, kā arī pirms košļājamās gumijas, tabakas, kosmētikas līdzekļu lietošanas vai pirms tualetes apmeklējuma. Novilkt individuālos aizsardzības līdzekļus nekavējoties, pēc darba ar produktu beigšanas. Nekavējoties novilkt netīro apģērbu un rūpīgi to iztīrīt pirms atkārtotas lietošanas. Rūpīgi nomazgāt un uzvilkt tīru apģērbu. Glabāt darba apģērbu atsevišķi. Apģērba gabali, kurus nevar iztīrīt ir jāiznīcina (jāsadedzina).

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

**ROUNDUP DYNAMIC, ROUNDUP DYNAMIC**

5/12

Versija 1 / LV  
102000039960Pārskatīšanas datums: 15.04.2024  
Izdrukas datums: 10.03.2025**Prasības uzglabāšanas  
vietām un konteineriem**

Uzglabāt oriģinālajā konteinerā. Uzglabāt vēsā, sausā vietā un tādā veidā, lai novērstu savstarpēju piesārņošanu ar citiem augu aizsardzības līdzekļiem, mēslošanas līdzekļiem, pārtiku un barību. Uzglabāt tikai autorizētām personām pieejamā vietā. Reaģē ar galvanizētu tēraudu vai mīkstu tēraudu bez pārklājuma, izdalot ūdeņradi, viegli uzliesmojošu gāzi, kas var eksplodēt. Aizsargāt no sasaldēšanas. Ilgstoši uzglabājot zem minimālās uzglabāšanas temperatūras, var notikt daļēja kristalizācija. Sasaldēšana ietekmēs fizikālo stāvokli, bet nesabojās materiālu. Atkausēt un sajaukt pirms lietošanas.

**Ieteikumi parastai  
uzglabāšanai**

Neglabāt kopā ar pārtiku, dzērieniem un dzīvnieku barību.

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

Skatīt marķējumā un/vai brošūrā.

**8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība****8.1 Kontroles parametri**

Arodekspozīcijas robežvērtības nav oficiāli noteiktas.

**8.2 Ekspozīcijas kontrole****Elpošanas aizsardzība**

Parasti nav nepieciešams elpceļu aizsargaprīkojums. Respiratoru lieto tikai, lai aizsargātos no atlikušā riska pēc īslaicīgām aktivitātēm, kad visi pārdomātie realizējamie pasākumi, lai samazinātu saskari ar bīstamo avotu, ir jau veikti, piemēram, izplatīšanās ierobežošana un/vai lokālā vilkmes ventilēšana. Vienmēr ievērojiet respiratoru ražotāja ieteikumus par lietošanu un apkopi.

**Roku aizsardzība**

Lūdzam ievērot cimdņu 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.

Nomazgāt cimdus, ja tie ir notraipīti. Izvest, ja piesārņoti ar produktu, no iekšpusē. Ja perforēti, vai piesārņoti/notraipīti no ārpuses, tos nevar novilkt.

|                     |                                   |
|---------------------|-----------------------------------|
| Materiāls           | Nitrilgumija                      |
| Caurleidības ātrums | > 480 min                         |
| Cimdņu biezums      | > 0,4 mm                          |
| Direktīva           | Aizsargcimdi, kas atbilst EN 374. |

**Acu aizsardzība**

Atbilstošas aizsargbrilles (Lietot EN166 standartam, lietošanas joma = 5 vai līdzvērtīgas).

**Ādas un ķermeņa aizsardzība**

Vilkt standarta darba apģērbus 3 kategorijās un 6. tipa aizsargtērpus. Ja pastāv būtisks saskares risks, apsvērt nepieciešamību lietot augstāka aizsardzības tipa aizsargtērpus. Kur vien iespējams, vilkt divas apģērba kārtas. Zem aizsargtērpa, kas paredzēts darbam ar ķīmiskām vielām, vilkt poliestera/kokvilnas vai kokvilnas darba apģērbus un tas bieži nododams profesionālai tīrīšanai.



## ROUNDUP DYNAMIC, ROUNDUP DYNAMIC

6/12

Versija 1 / LV  
102000039960Pārskatīšanas datums: 15.04.2024  
Izdrukas datums: 10.03.2025

Ja aizsargtērps, kas paredzēts darbam ar ķīmiskām vielām, ir nošķakstīts, apsmidzināts vai stipri aptraipīts, to cik vien iespējams notīra, tad uzmanīgi novelk un iznīcina saskaņā ar razotāja norādēm.

## 9. IEDAĻA: FIZIKĀLĀS UN ĶĪMISKĀS ĪPAŠĪBAS

## 9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

|                                               |                                                |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Forma                                         | šķidrums                                       |
| Krāsa                                         | brūns                                          |
| Smarža                                        | ķīmiskais                                      |
| Smaržas sliekšnis                             | Dati nav pieejami                              |
| Kušanas punkts/kušanas diapazons              | Dati nav pieejami                              |
| Viršanas punkts                               | Dati nav pieejami                              |
| Uzliesmojamība                                | Dati nav pieejami                              |
| Augšējā sprādzienbīstamības robeža            | Dati nav pieejami                              |
| Apakšējā sprādzienbīstamības robeža           | Dati nav pieejami                              |
| Uzliesmošanas temperatūra                     | neuzdzirksteļo                                 |
| Pašuzliesmošanas temperatūra                  | Dati nav pieejami                              |
| Pašpaātrinošās sadalīšanās temperatūra (SADT) | Dati nav pieejami                              |
| pH                                            | 4,4 - 5,2 (10 g/l) (23 °C) (dejonizētā ūdenī)  |
| Viskozitāte, dinamiskā                        | Dati nav pieejami                              |
| Viskozitāte, kinemātiskā                      | Dati nav pieejami                              |
| Šķīdība ūdenī                                 | Dati nav pieejami                              |
| Sadalījuma koeficients: n-oktānols/ūdens      | Glifosāta kālija sāls: log Pow: < -3,2 (25 °C) |
| Tvaika spiediens                              | Nav nozīmīgas gaistāmības., ūdens šķīdums      |
| Blīvums                                       | 1,34 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)                 |
| Relatīvais blīvums                            | 1,335                                          |
| Relatīvais tvaiku blīvums                     | Dati nav pieejami                              |
| Novērtējums nanodaļiņās                       | Šī viela/maisījums nesatur nanoformas          |
| Daļiņu izmērs                                 | Dati nav pieejami                              |

**ROUNDUP DYNAMIC, ROUNDUP DYNAMIC**

7/12

Versija 1 / LV  
102000039960Pārskatīšanas datums: 15.04.2024  
Izdrukas datums: 10.03.2025**9.2 Cita informācija**

|                                         |                                                          |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| <b>Sprādzienbīstamība</b>               | Nav sprādzienbīstams                                     |
| <b>Oksidēšanas īpašības</b>             | Dati nav pieejami                                        |
| <b>Iztvaikošanas ātrums</b>             | Dati nav pieejami                                        |
| <b>Citas fizikāli ķīmiskās īpašības</b> | Citi drošībai svarīgi fizikāli-ķīmiskie dati nav zināmi. |

**10. IEDAĻA: STABILITĀTE UN REAĢĒTSPĒJA**

|                                          |                                                                                                                                |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>10.1 Reaģētspēja</b>                  | Stabils normālos apstākļos.                                                                                                    |
| <b>10.2 Ķīmiskā stabilitāte</b>          | Stabils ieteicamajos uzglabāšanas apstākļos.                                                                                   |
| <b>10.3 Bīstamu reakciju iespējamība</b> | Reaģē ar galvanizētu tēraudu vai mīkstu tēraudu bez pārklājuma, izdalot ūdeņradi, viegli uzliesmojošu gāzi, kas var eksplodēt. |
| <b>10.4 Nepieļaujami apstākļi</b>        | Ekstremālas temperatūras un tieša saules gaismas iedarbība.                                                                    |
| <b>10.5 Nesaderīgi materiāli</b>         | galvanizēts tērauds, Oglekļa tērauds, nepārklāts mīksts tērauds<br>Uzglabāt tikai oriģinālajā iepakojumā.                      |
| <b>10.6 Bīstami sadalīšanās produkti</b> | Normālos lietošanas apstākļos nav sagaidāma sadalīšanās produktu rašanās.                                                      |

**11. IEDAĻA: TOKSIKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA****11.1 Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm**

|                                                                                                   |                                                                                                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Akūta perorāla toksicitāte</b>                                                                 | LD50 (Žurka) > 5.000 mg/kg                                                                             |
| <b>Akūta ieelpas toksicitāte</b>                                                                  | LC50 (Žurka) > 5,07 mg/l<br>Iedarbības ilgums: 4 h                                                     |
| <b>Akūta dermāla toksicitāte</b>                                                                  | LD50 (Žurka) > 5.000 mg/kg                                                                             |
| <b>Kodīgums/kairinājums ādai</b>                                                                  | Vājš kairinājuma efekts -nav jāmarķē. (Trusis)                                                         |
| <b>Nopietns acu bojājums/kairinājums</b>                                                          | Vājš kairinājuma efekts -nav jāmarķē. (Trusis)                                                         |
| <b>Elpceļu vai ādas sensibilizācija</b>                                                           | Āda: Neizraisa sensibilizācijas reakciju. (Jūrascūciņa)<br>OECD Pētījumu vadlīnija 406, Buehlera tests |
| <b>Novērtējums par toksisku ietekmi uz konkrētiem mērķorgāniem (STOT) – vienreizēja iedarbība</b> |                                                                                                        |
| Glifosāta kālija sāls: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem. |                                                                                                        |
| <b>Novērtējums par toksisko ietekmi uz konkrētiem mērķorgāniem (STOT) – atkārtota iedarbība</b>   |                                                                                                        |



## ROUNDUP DYNAMIC, ROUNDUP DYNAMIC

8/12

Versija 1 / LV  
102000039960

Pārskatīšanas datums: 15.04.2024  
Izdrukas datums: 10.03.2025

Viela Glifosāta kālija sāls, eksperimentālos pētījumos ar dzīvniekiem, neizraisīja toksisku ietekmi uz īpašu mērķorgānu.

### Mutagenitātes novērtējums

Viela Glifosāta kālija sāls, nav uzskatāma par mutagēnu.

### Kancerogenitātes novērtējums

Glifosāta kālija sāls: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

### Novērtējums par toksiskumu reproduktīvajai sistēmai

Glifosāta kālija sāls: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

### Novērtējums par toksisku ietekmi uz attīstību

Glifosāta kālija sāls: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

### Bīstamība ieelpojot

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

### 11.2 Informācija par citiem apdraudējumiem

#### Endokrīni disruptīvās īpašības

##### 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 Toksicitāte

|                                              |                                                                                                                                                                                   |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Toksiskums attiecībā uz zivīm</b>         | LC50 (Oncorhynchus mykiss (Varavīksnes forele)) 459 mg/l<br>statistiskais tests; ledarbības ilgums: 96 h                                                                          |
| <b>Hronisks toksiskums zivīm</b>             | Brachydanio rerio (danio "dāmu zeķīte")<br>NOEC: 1,0 mg/l<br>ledarbības ilgums: 7 d<br>Minētā vērtība attiecas uz darbīgo vielu: glifosāta.                                       |
| <b>Toksicitāte ūdens bezmugurkaulniekiem</b> | EC50 (Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))) 675 mg/l<br>ledarbības ilgums: 48 h                                                                                                   |
| <b>Toksicitāte ūdens augiem</b>              | EC50 (Raphidocelis subcapitata (saldūdens zaļāļģe)) 53 mg/l<br>ledarbības ilgums: 72 h<br>NOEC (Raphidocelis subcapitata (saldūdens zaļāļģe)) 2,6 mg/l<br>ledarbības ilgums: 72 h |

### 12.2 Noturība un noārdāmība

#### Bionoārdīšanās

Glifosāta kālija sāls:  
Nav viegli bionoārdāms.

#### Koc

Glifosāta kālija sāls: Koc: 884



## ROUNDUP DYNAMIC, ROUNDUP DYNAMIC

9/12

Versija 1 / LV  
102000039960Pārskatīšanas datums: 15.04.2024  
Izdrukas datums: 10.03.2025

## 12.3 Bioakumulācijas potenciāls

**Bioakumulācija** Glifosāta kālija sāls: Biokoncentrācijas faktoru (BCF) < 1

## 12.4 Mobilitāte augsnē

**Mobilitāte augsnē** Glifosāta kālija sāls: Mainīgs, atkarīgs no temperatūras, augsnes veida, augsnes mitruma, augsnes pH un organisko vielu satura.

## 12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

**PBT un vPvB novērtējums** Glifosāta kālija sāls: Šī viela netiek uzskatīta par noturīgu, bioakumulatīvu un toksisku (PBT). Šī viela netiek uzskatīta par ļoti noturīgu un ļoti bioakumulatīvu (vPvB).

## 12.6 Endokrīni disruptīvās īpašības

**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

**Papildus ekoloģiskā informācija** Cita veida ietekme nav minama.

## 13. IEDAĻA: Apsaimniekošanas apsvērumi

## 13.1 Atkritumu apstrādes metodes

**Produkts** Saskaņā ar spēkā esošo likumdošanu un, ja nepieciešams, pēc konsultēšanās ar atrašanās vietas vadību un/ vai atbildīgajām institūcijām, produkts var tikt nogādāts atkritumu utilizācijas vietā vai atkritumu dedzināšanas vietā.**Piesārņotais iepakojums** Konteinerus izskalot trīs reizes.  
Tukšos konteinerus neizmantojot atkārtoti.  
Iepakojumi, kas nav pilnīgi iztukšoti, utilizējami kā bīstamie atkritumi.**Atkritumu kods neizmantojamam produktam** 02 01 08\* agroķīmiskie atkritumi, kas satur bīstamas vielas

## 14. IEDAĻA: INFORMĀCIJA PAR TRANSPORTĒŠANU

## ADR/RID/ADN

|                                            |                                                                                |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| 14.1 ANO numurs                            | 3082                                                                           |
| 14.2 ANO sūtīšanas nosaukums               | VIDEI KAITĪGAS VIELAS, ŠĶIDRAS, C.N.P.<br>(GLYPHOSATE POTASSIUM SALT SOLUTION) |
| 14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es) | 9                                                                              |
| 14.4 Iepakojuma grupa                      | III                                                                            |
| 14.5 Vides apdraudējumi                    | JĀ                                                                             |
| Bīstamības identifikācijas nr.             | 90                                                                             |
| Tuneļu ierobežojumu kods                   | -                                                                              |



**ROUNDUP DYNAMIC, ROUNDUP DYNAMIC**

10/12

Versija 1 / LV  
10200039960

Pārskatīšanas datums: 15.04.2024  
Izdrukas datums: 10.03.2025

Principā, šī klasifikācija nav piemērojama pārvadāšanai ar tankkuģiem pa iekšzemes ūdensceļiem.  
Papildus informācijas iegūšanai, lūdzam griezties pie ražotāja.

**IMDG**

|                                            |                                                                                                |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.1 ANO numurs                            | <b>3082</b>                                                                                    |
| 14.2 ANO sūtīšanas nosaukums               | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,<br>N.O.S.<br>(GLYPHOSATE POTASSIUM SALT SOLUTION) |
| 14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es) | 9                                                                                              |
| 14.4 Iepakojuma grupa                      | III                                                                                            |
| 14.5 Jūras piesārņotāju                    | JĀ                                                                                             |

**IATA**

|                                            |                                                                                                |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.1 ANO numurs                            | <b>3082</b>                                                                                    |
| 14.2 ANO sūtīšanas nosaukums               | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,<br>N.O.S.<br>(GLYPHOSATE POTASSIUM SALT SOLUTION) |
| 14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es) | 9                                                                                              |
| 14.4 Iepakojuma grupa                      | III                                                                                            |
| 14.5 Vides apdraudējumi                    | JĀ                                                                                             |

**14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem**

Skatīt šīs Drošības datu lapas 6. līdz 8. iedaļu.

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

Saskaņā ar IBC kodu - netransportēt neiesaiņotu.

**15. IEDAĻA: INFORMĀCIJA PAR REGULĒJUMU**

**15.1 Drošības, veselības un vides jomas noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielu un maisījumu**

**Papildu informācija**

PVO klasifikācija: U (Maza iespēja ka varētu tikt radīta akūta bīstamība normālos lietošanas apstākļos)

**Pielietošanas joma**

SP1 Nepiesārņot ūdeni ar augu aizsardzības līdzekli un tā iepakojumu. Netīrīt smidzināšanas tehniku ūdenstīlpju un ūdensteču tuvumā. Izsargāties no piesārņošanas caur drenāžu no pagalmiem un ceļiem.  
SPe3 Lai aizsargātu ūdens organismus, ievērot 10 m aizsargjoslu līdz ūdenstīlpēm un ūdenstecēm.  
SPe3 Lai aizsargātu izdīgušus kultūraugus un ar lietojumu nesaistītus izdīgušus augus, jāievēro noteikta aizsargjosla līdz blakus laukam un/vai lauksaimniecībā neizmantojamai zemei skatīt preparāta lietošanas instrukcijā.

SPe4 Lai aizsargātu ūdens organismus un ar lietojumu nesaistītus augus, nelietot augu aizsardzības līdzekli uz necaurīdīgas virsmas, piemēram, asfalta, cementa plātnēm, bruģa un citās vietās ar augstu noteces risku.

Smidzinot augu aizsardzības līdzekli laukā, kas robežojas ar teritorijām, ko izmanto plaša sabiedrības daļa vai mazāk aizsargātas iedzīvotāju grupas, nepieciešams ievērot 2 m aizsargjoslu no lauka malas.

**ROUNDUP DYNAMIC, ROUNDUP DYNAMIC**

11/12

Versija 1 / LV  
102000039960Pārskatīšanas datums: 15.04.2024  
Izdrukas datums: 10.03.2025**15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums**

Ķīmiskās drošības novērtējums nav nepieciešams.

**16. IEDAĻA: CITA INFORMĀCIJA****3. Iedaļā minēto bīstamības apzīmējumu formulējums**

|      |                                                |
|------|------------------------------------------------|
| H302 | Kaitīgs, ja norij.                             |
| H315 | Kairina ādu.                                   |
| H318 | Izraisa nopietnus acu bojājumus.               |
| H411 | Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām. |
| H412 | Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.  |

**Saīsinājumi un akronīmi**

|              |                                                                                                                                                            |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADN          | Zemākā koncentrācija/ līmenis pie kura novērota ietekme Eiropas valstu Nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem pa iekšējiem ūdensceļiem |
| ADR          | Eiropas valstu Nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem ar autotransportu                                                                |
| ATE          | Akūtās toksicitātes novērtējums                                                                                                                            |
| CAS-Nr.      | Informatīvā ķīmijas dienesta (Chemical Abstracts Service) indeksa numurs                                                                                   |
| ECx          | Iedarbīgā koncentrācija līdz x %                                                                                                                           |
| EINECS       | Eiropas ķīmisko komercvielu saraksts                                                                                                                       |
| EK-numurs    | Eiropas Kopienas numurs                                                                                                                                    |
| ELINCS       | Eiropā reģistrēto ķīmisko vielu saraksts                                                                                                                   |
| EN           | Eiropas standarts                                                                                                                                          |
| EU           | Eiropas Savienība                                                                                                                                          |
| IATA         | Starptautiskā Gaisa transporta asociācija                                                                                                                  |
| IBC          | Starptautiskais kodekss par kuģu konstrukciju un aprīkojumu, kuri pārvadā bīstamās ķīmiskās vielas kā lejamkravas (IBC Kodekss)                            |
| ICx          | Inhibējošā koncentrācija līdz x%                                                                                                                           |
| IMDG         | Starptautiskais jūras bīstamo kravu kodekss                                                                                                                |
| Konc.        | Koncentrācija                                                                                                                                              |
| LCx          | Letālā koncentrācija x %                                                                                                                                   |
| LDx          | Letālā deva x %                                                                                                                                            |
| MARPOL       | MARPOL: Starptautiskā konvencija par kuģu izraisīta piesārņojuma novēršanu.                                                                                |
| N.O.S./C.N.P | Citādi nav precizēts                                                                                                                                       |
| NOEC/NOEL    | Nenovērojamās ietekmes koncentrācija/līmenis                                                                                                               |
| OECD         | Ekonomiskās sadarbības un attīstības organizācija (ESAO)                                                                                                   |
| PVO          | Pasaules veselības organizācija                                                                                                                            |
| RID          | Noteikumi par bīstamo kravu starptautiskajiem dzelzceļa pārvadājumiem                                                                                      |
| TWA          | Vidējais svērtais periods                                                                                                                                  |
| UN           | Apvienoto Nāciju Organizācija (ANO)                                                                                                                        |

Šajā drošības datu lapā iekļautā informācija ir saskaņā ar Regulu (EK) 1907/2006 un Regulu (EK) 2020/878, ar kuru groza Regulu (EK) 1907/2006 (un visiem turpmākiem grozījumiem). Šī drošības datu lapa papildina lietošanas instrukcijas, bet neaizstāj tās. Informācija, ko šī drošības datu lapa satur, ir balstīta uz tās rakstīšanas laikā esošajām zināšanām par šo produktu. Velreiz atgādinām lietotājiem par riska iespējamību, lietojot produktu tam neparedzētiem mērķiem. Norādītā informācija atbilst pašreizējās EEK likumdošanas prasībām. Adresātiem ir prasība ievērot jebkuras papildus



## ROUNDUP DYNAMIC, ROUNDUP DYNAMIC

12/12

Versija 1 / LV  
102000039960

Pārskatīšanas datums: 15.04.2024  
Izdrukas datums: 10.03.2025

prasības, kuras nosaka nacionālā likumdošana.

**Pārskatīšanas iemesls:** Pārskatīts un atjaunināts vispārējā redakcionālā nolūkā. Sekojošās iedaļās informācija ir pārskatīta: 2. Iedala: Bīstamības apzināšana. 4. Iedala: Pirmās palīdzības pasākumi. 12. Iedala: Ekoloģiskā informācija. 14. Iedala: Informācija par transportēšanu. 15. Iedala: Informācija par regulējumu.

Pārmaiņas kopš pēdējās versijas būs atzīmētas uz lapas malām. Šī versija aizvieto visas iepriekšējās versijas.