



## ROUNDUP POWERMAX

Versija 4 / LV  
102000040233

1/12  
Pārskatīšanas datums: 13.10.2023  
Izdrukas datums: 05.09.2024

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

#### 1.1 Produkta identifikators

Tirdzniecības nosaukums ROUNDUP POWERMAX  
UFI JAW1-W0QC-800Y-WSQY  
Produkta kods (UVP) 62290410

#### 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)  
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.

Nav klasificēts, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

**Klasificēšana saskaņā ar Latvijas likumdošanu.**



## ROUNDUP POWERMAX

Versija 4 / LV  
102000040233

2/12

Pārskatīšanas datums: 13.10.2023  
Izdrukas datums: 05.09.2024

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

### 2.2 Marķējuma elementi

Norādes marķējumā saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 par vielu un maisījumu klasifikāciju, marķēšanu un iepakojumu, ar grozījumiem.

Klasificēts kā bīstams piegādēm/lietošanai.

#### Bīstamās sastāvdaļas, kuras jānorāda etiķetē:

- Glifosāta amonija 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.  
P391 Savākt izšļakstīto šķidrumu.  
P501 Atbrīvojies no satura/tvertnes ievērojot spēkā esošo normatīvo aktu prasības.

### 2.3 Citi apdraudējumi

Papildus minētajiem nav zināmi papildu apdraudējumi.

Glifosāts: 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

Ūdenī šķīstošas granulas (SG)  
Glifosāts 720 g/kg

#### Bīstamās sastāvdaļas

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

Nosaukums	CAS Nr. /	Klasifikācija	Konc. [%]
-----------	-----------	---------------	-----------

**ROUNDUP POWERMAX**Versija 4 / LV  
102000040233

3/12

Pārskatīšanas datums: 13.10.2023  
Izdrukas datums: 05.09.2024

	EC Nr. / REACH Reg. Nr.	REGULA (EK) Nr. 1272/2008	
Glifosāta amonija sāls	40465-66-5	Aquatic Chronic 2, H411	79
Etoksilēts taukskābju amidoamīns	1189172-06-2	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	> 3 – < 10
Spirti, C16-18, etoksilēti	68439-49-6 500-212-8	Eye Irrit. 2, H319	> 3 – < 10
Nātrijs Sulfīts	7757-83-7 231-821-4 01-2119537420-49-xxxx	Nav klasificēts	< 1

**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**

<b>Vispārīgi ieteikumi</b>	Pārvietot ārpus bīstamās zonas. Novietojiet un pārvietojiet cietušo stabilā stāvoklī (guļus uz sāniem). Nekavējoties novilkt piesārņoto apģērbu un atbrīvoties no tā drošā veidā.
<b>Ielpošana</b>	Pārvietot svaigā gaisā. Nodrošināt pacientam siltumu un mieru. Nekavējoties sazināties ar ārstu vai saindēšanās informācijas centru.
<b>Nokļūšana uz ādas</b>	Nekavējoties nomazgāt ar lielu daudzumu ūdens vismaz 15 minūtes. Nekavējoties novilkt piesārņoto apģērbu un apavus. Nekavējoties sazināties ar ārstu vai saindēšanās informācijas centru.
<b>Nokļūšana acīs</b>	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. Nekavējoties sazināties ar ārstu vai saindēšanās informācijas centru.
<b>Norīšana</b>	Nekavējoties sazināties ar ārstu vai saindēšanās informācijas centru. Izskalot muti un dot dzert ūdeni maziem malkiem. NEIZRAISĪT vemšanu, ja vien to nenorāda ārsts vai saindēšanās kontroles centrs. Nekad personai bezsamaņā nedot neko caur muti. Neatstājiet cietušo bez uzraudzības.

**4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme - akūti un aizkavēti**

<b>Simptomi</b>	Produkta putekļi var būt kairinoši acīm, ādai un elpošanas sistēmai. Hipersensitivitāte pret sulfītejošiem līdzekļiem., Ļoti neliela daļa īpaši jutīgu cilvēku var ciest no ādas vai elpceļu reakcijas.
-----------------	--

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

<b>Riski</b>	Šis produkts nav holīnesterāzes inhibitori.
--------------	---



## ROUNDUP POWERMAX

Versija 4 / LV  
102000040233

4/12

Pārskatīšanas datums: 13.10.2023  
Izdrukas datums: 05.09.2024

**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

**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** Sargāt no dūmiem. Dzēst ugunsgrēku no vēja pūšanas puses. Atdzesēt ugunī nonākušos slēgtos konteinerus ar ūdens izsmidzināšanas palīdzību. Neļaut ugunsdzēsēšanā lietotajam ūdenim nokļūt kanalizācijā vai ūdenstilpēs.

### 6. IEDAĻA: PASĀKUMI NEJAUŠAS NOPLŪDES GADĪJUMOS

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

**Brīdinājumi** Izvairīties no putekļu ieelpošanas. Lietot individuālos aizsardzības līdzekļus. Nepieļaut piekļuvi nepiederošām personām.

**6.2 Vides drošības pasākumi** Nepieļaut iekļūšanu virszemes ūdeņos, drenāžā un gruntsūdeņos.

#### 6.3 Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

**Savākšanas metodes** Lietot mehānisku pārvietošanas aprīkojumu. Uzglabāt piemērotos slēgtos konteineros tālākai utilizācijai. Rūpīgi notīrīt piesārņotās grīdas un priekšmetus, ievērojot vides aizsardzības noteikumus.

**Papildus ieteikumi** Lietot individuālos aizsardzības līdzekļus. Ja produkts ir nejauši izlijis, nepieļaut nokļūšanu augsnē, ūdensceļos vai notekūdeņu kanālos.

**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.



## ROUNDUP POWERMAX

Versija 4 / LV  
102000040233

5/12  
Pārskatīšanas datums: 13.10.2023  
Izdrukas datums: 05.09.2024

### 7. IEDAĻA: Apiešanās un glabāšana

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

**Ieteikumi drošām darbībām** Izvairīties no putekļu veidošanās. Izvairīties no saskares ar ādu, acīm un apģērbu. Lietot tikai vietās, kur nodrošināta piemērota nosūces ventilācija.

**Higiēnas pasākumi** Izvairīties no saskares ar ādu, acīm un apģērbu. Glabāt darba apģērbu atsevišķi. Tūlīt pēc darba beigšanas mazgāt rokas, ja nepieciešams nomazgāties dušā. Nekavējoties novilkt netīro apģērbu un rūpīgi to iztīrīt pirms atkārtotas lietošanas. Apģērba gabali, kurus nevar iztīrīt ir jāiznīcina (jāsadedzina).

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

**Prasības uzglabāšanas vietām un konteineriem** Uzglabāt oriģinālajā konteinerā. Glabāt konteineru cieši noslēgtu sausā, vēsā un labi vēdināmā vietā. Uzglabāt tikai autorizētām personām pieejamā vietā. Glabāt prom no tiešas saules gaismas. Aizsargāt no sasaldēšanas.

**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** Lietot respiratoru ar daļiņu filtra masku (aizsardzības faktors 4), kas atbilst Eiropas standartam EN149FFP1 (vai līdzvērtīgu). 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 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.

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

Materiāls	Nitrilgumija
Caurleidības ātrums	> 480 min
Cimdu biezums	> 0,4 mm
Aizsardzības indekss	6. klase
Direktīva	Aizsargcimdi, kas atbilst EN 374.



## ROUNDUP POWERMAX

Versija 4 / LV  
102000040233

6/12  
Pārskatīšanas datums: 13.10.2023  
Izdrukas datums: 05.09.2024

<b>Acu aizsardzība</b>	Atbilstošas aizsargbrilles (Lietot EN166 standartam, lietošanas joma = 5 vai līdzvērtīgas).
<b>Ādas un ķermeņa aizsardzība</b>	Vilkt standarta darba apģērbu 3 kategorijās un 5. tipa aizsargtērpu. Ja pastāv būtisks saskares risks, apsvērt nepieciešamību lietot augstāka aizsardzības tipa aizsargtērpu. Kur vien iespējams, vilkt divas apģērba kārtas. Zem aizsargtērpa, kas paredzēts darbam ar ķīmiskām vielām, vilkt poliestera/kokvilnas vai kokvilnas darba apģērbu un tas bieži nododams profesionālai tīrīšanai.  Ja aizsargtērps, kas paredzēts darbam ar ķīmiskām vielām, ir nošķakstīts, apsmidzināts vai stipri apraipīts, to cik vien iespējams notīra, tad uzmanīgi novelk un iznīcina saskaņā ar razotāja norādēm.
<b>Vispārējie aizsarglīdzekļi</b>	Ja rīkojas ar produktu kamēr tas nav noslēgts, un ja var nonākt saskarē ar produktu: Pilns aizsargtērps pret ķīmisko vielu iedarbību

## 9. IEDAĻA: FIZIKĀLĀS UN ĶĪMISKĀS ĪPAŠĪBAS

### 9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

<b>Forma</b>	granulas, Brīvi plūstošs, nesatur svešķermeņus
<b>Krāsa</b>	gaiši brūns
<b>Smarža</b>	ķīmiskais
<b>Smaržas sliekšnis</b>	Dati nav pieejami
<b>Kušanas punkts/kušanas diapazons</b>	Dati nav pieejami
<b>Viršanas punkts</b>	Nav piemērojams
<b>Uzliesmojamība</b>	Nav piemērojams
<b>Augšējā sprādzienbīstamības robeža</b>	Dati nav pieejami
<b>Apakšējā sprādzienbīstamības robeža</b>	Dati nav pieejami
<b>Uzliesmošanas temperatūra</b>	Nav piemērojams
<b>Pašuzliesmošanas temperatūra</b>	Produkts nav pašuzliesmojošs.
<b>Minimālā aizdegšanās enerģija</b>	Dati nav pieejami
<b>Pašpaātrinošās sadalīšanās temperatūra (SADT)</b>	Dati nav pieejami
<b>pH</b>	3,4 - 4,2 (1,5 %) (23 °C) (dejonizētā ūdenī)
<b>Viskozitāte, dinamiskā</b>	Dati nav pieejami



## ROUNDUP POWERMAX

Versija 4 / LV  
102000040233

7/12  
Pārskatīšanas datums: 13.10.2023  
Izdrukas datums: 05.09.2024

<b>Viskozitāte, kinemātiskā</b>	Dati nav pieejami
<b>Šķīdība ūdenī</b>	šķīstošs
<b>Sadalījuma koeficients: n-oktānols/ūdens</b>	Glifosāts: log Pow: -3,2
<b>Tvaika spiediens</b>	Nav nozīmīgas gaistāmības.
<b>Blīvums</b>	Dati nav pieejami
<b>Relatīvais blīvums</b>	Nav piemērojams
<b>Blīvums</b>	0,54 - 0,58 g/cm <sup>3</sup> (brīvs)
<b>Relatīvais tvaiku blīvums</b>	Dati nav pieejami
<b>Novērtējums nanodaļiņās</b>	Šī viela/maisījums nesatur nanoformas

### 9.2 Cita informācija

<b>Sprādzienbīstamība</b>	Nav sprādzienbīstams
<b>Oksidēšanas īpašības</b>	Dati nav pieejami
<b>Iztvaikošanas ātrums</b>	Nav piemērojams
<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, nepārklāts mīksts tērauds Uzglabāt tikai oriģinālajā iepakojumā.
<b>10.6 Bīstami sadalīšanās produkti</b>	Bīstami sadegšanas produkti: skatīt 5. sadaļu.

## 11. IEDAĻA: TOKSIKOĻOĢISKĀ INFORMĀCIJA

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



## ROUNDUP POWERMAX

Versija 4 / LV  
102000040233

8/12  
Pārskatīšanas datums: 13.10.2023  
Izdrukas datums: 05.09.2024

**Akūta perorāla toksicitāte** LD50 (Žurka) > 5.000 mg/kg

**Akūta ieelpas toksicitāte** LC50 (Žurka) > 2,10 mg/l  
Iedarbības ilgums: 4 h  
Konstatēts ieelpojama aerosola formā.  
Augstākā sasniedzamā koncentrācija.

Domātās un paredzamās lietošanas laikā, ieelpojams aerosols neveidojas.

**Akūta dermāla toksicitāte** LD50 (Žurka) > 5.000 mg/kg

**Kodīgums/kairinājums ādai** Vājš kairinājuma efekts -nav jāmarķē. (Trusis)

**Nopietns acu bojājums/kairinājums** Vājš kairinājuma efekts -nav jāmarķē. (Trusis)

**Elpceļu vai ādas sensibilizācija** Āda: Neizraisa sensibilizācijas reakciju. (Jūrascūciņa)  
OECD Pētījumu vadlīnija 406, Buehlera tests

### **Novērtējums par toksisku ietekmi uz konkrētiem mērķorgāniem (STOT) – vienreizēja iedarbība**

Glifosāts: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

### **Novērtējums par toksisku ietekmi uz konkrētiem mērķorgāniem (STOT) – atkārtota iedarbība**

Vielā Glifosāts, eksperimentālos pētījumos ar dzīvniekiem, neizraisīja toksisku ietekmi uz īpašu mērķorgānu.

### **Mutagenitātes novērtējums**

Glifosāts nebija mutagēns vai genotoksisks in vivo un in vitro pētījumu sērijā.

### **Novērtējums par toksiskumu reproduktīvajai sistēmai**

Vielā Glifosāts divu-paaudžu pētījumos ar žurkām neizraisīja toksiskumu reproduktīvajai sistēmai.

### **Novērtējums par toksisku ietekmi uz attīstību**

Vielā Glifosāts neizraisīja toksisku ietekmi uz attīstību žurkām un trušiem.

### **Bīstamība ieelpojot**

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

### **Papildu informācija**

Papildus toksikoloģiskā informācija nav pieejama.

### **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.



**ROUNDUP POWERMAX**Versija 4 / LV  
102000040233

9/12

Pārskatīšanas datums: 13.10.2023  
Izdrukas datums: 05.09.2024**12. IEDAĻA: EKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA****12.1 Toksicitāte**

<b>Toksiskums attiecībā uz zivīm</b>	LC50 (Danio rerio (jūras karūsa)) 102 mg/l ledarbības ilgums: 96 h
<b>Hronisks toksiskums zivīm</b>	Brachydanio rerio (danio "dāmu zeķīte") NOEC: 1,0 mg/l ledarbības ilgums: 7 d Minētā vērtība attiecas uz darbīgo vielu: glifosātu.
<b>Toksicitāte ūdens bezmugurkaulniekiem</b>	EC50 (Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))) > 93 mg/l ledarbības ilgums: 48 h
<b>Toksicitāte ūdens augiem</b>	ErC50 (Raphidocelis subcapitata (saldūdens zaļalģe)) 51 mg/l Augšanas ātrums; ledarbības ilgums: 72 h NOAEC (Lemna gibba (Kuprainais ūdenszieds)) 8,8 mg/l Augšanas ātrums; ledarbības ilgums: 7 d
<b>Toksicitāte citiem organismiem</b>	LD50 (Apis mellifera (bites)) > 100 mcg/bee (contact) ledarbības ilgums: 48 h LD50 (Apis mellifera (bites)) > 104,8 mcg/bee (oral) ledarbības ilgums: 48 h LC50 (Eisenia fetida (sliekas)) > 1000 mg/kg dry soil ledarbības ilgums: 14 d

**12.2 Noturība un noārdāmība**

**Bionoārdīšanās** Glifosāts:  
Nav ātri bionoārdāma

**12.3 Bioakumulācijas potenciāls**

**Bioakumulācija** Glifosāts: Biokoncentrācijas faktoru (BCF) 0,5  
Nav biokumulatīvs.

**12.4 Mobilitāte augsnē**

**Mobilitāte augsnē** Glifosāts: Mazliet mobila augsnēs

**12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti**

**PBT un vPvB novērtējums** Glifosāts: 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** Papildus ekoloģiskā informācija nav pieejama.



## **ROUNDUP POWERMAX**

Versija 4 / LV  
102000040233

10/12

Pārskatīšanas datums: 13.10.2023  
Izdrukas datums: 05.09.2024

### **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** 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**

**Saskaņā ar ADN/ADR/RID/IMDG/IATA nav klasificētas kā bīstamas preces.**

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

**14.1 – 14.5** Nav piemērojams.

#### **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**

SP 1 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. Aizsargjoslas lielumu 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 necaurļaidīgas virsmas, piemēram, asfalta, cementa plātnēm, bruģa un citās vietās ar augstu noteces risku.

#### **15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums**

**ROUNDUP POWERMAX**Versija 4 / LV  
102000040233

11/12

Pārskatīšanas datums: 13.10.2023  
Izdrukas datums: 05.09.2024

Ķīmiskās drošības novērtējums nav nepieciešams.

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

H315	Kairina ādu.
H318	Izraisa nopietnus acu bojājumus.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
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 prasības, kuras nosaka nacionālā likumdošana.



## **ROUNDUP POWERMAX**

Versija 4 / LV  
102000040233

12/12

Pārskatīšanas datums: 13.10.2023

Izdrukas datums: 05.09.2024

**Pārskatīšanas iemesls:**

Drošības datu lapa saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 2020/878. Pārbaudīts un pārskatīts redakcionāliem nolūkiem, ņemot vērā pielāgojumus saskaņā ar REACH regulas pašreizējo II pielikumu.

Sekojošās iedaļās informācija ir pārskatīta: 2. Iedala: Bīstamības apzināšana.

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