

## Bayer Agriculture BVBA

Drošības datu lapa  
Komerčiāls produkts

### 1. PRODUKTA UN UZŅĒMUMA IDENTIFIKĀCIJA

#### 1.1. Produkta identifikators

##### Roundup PowerMax

##### 1.1.1. Ķīmiskais nosaukums

Nav attiecināms uz maisījumu.

##### 1.1.2. Sinonīmi

Nav.

##### 1.1.3. CLP pielikums VI Indekss Nr.

Nav pielietojams.

##### 1.1.4. C&L ID Nr.

Nav pieejams.

##### 1.1.5. EK Nr.

Nav attiecināms uz maisījumu.

##### 1.1.6. REACH Reg. Nr.

Nav attiecināms uz maisījumu.

##### 1.1.7. CAS Nr.

Nav attiecināms uz maisījumu.

#### 1.2. Produkta pielietojums

Herbicīds

#### 1.3. Uzņēmums/(Tirdzniecības birojs)

Bayer Agriculture BVBA  
Haven 627, Scheldelaan 460, B-2040  
Antwerp, Belgium  
**Telefons:** +32 (0)3 568 51 11  
**Fakss:** +32 (0)3 568 50 90  
**E-pasts:** safety.datasheet@monsanto.com

#### 1.4. Ārkārtas numuri

**Telefons:** Saindēšanās informācijas centra tālrunis: 6 704 2473

### 2. BĪSTAMĪBU IDENTIFIKĀCIJA

#### 2.1. Klasifikācija

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

Nav klasificēta kā bīstama.

Hxxx

Nav pielietojams.

##### 2.1.2. Nacionālā klasifikācija: Latvija

Nav klasificēta kā bīstama.

Hxxx

Nav pielietojams.

#### 2.2. Uzlīmes elementi

Etiķetēšana saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

##### Bīstamības piktogramma(-s)

Nav pielietojams.

**Signālvārds**

Nav pielietojams.

**Bīstamības ziņojums(-i)**

Hxxx

Nav pielietojams.

**Piesardzības ziņojums(-i)**

P234

Turēt tikai oriģināliepakojumā.

**Bīstamības papildinformācija**

EUH401

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

**Uzlīmes elementi: Latvija**

Etiķetēšana saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

**Bīstamības piktogramma(-s): Latvija**

Nav pielietojams.

**Signālvārds: Latvija**

Nav pielietojams.

**Bīstamības ziņojums(-i): Latvija**

Hxxx

Nav pielietojams.

**Piesardzības ziņojums(-i): Latvija**

P501

Atbrīvojies no satura/tvertnes, ievērojot spēkā esošo normatīvo aktu prasības.

**2.3. Citas briesmas**

0% maisījuma sastāva veido nezināma akūtas toksicitātes sastāvdaļa(-s).

0% maisījuma veido sastāvdaļa/sastāvdaļas, kuras/kuru bīstamība ūdens videi nav zināma.

**2.3.1. Iespējama ietekme uz vidi**

Nav sagaidāma nozīmīga nelabvēlīgo efektu izraisīšana, ja ievēro ieteicamos lietošanas noteikumus.

**2.4. Izskats un smaka (krāsa/forma/smaka)**

Ziloņkaula krāsa /Granulas / Ķīmiska viela

Toksikoloģisko informāciju skatīt 11. sadaļā un vides informāciju 12. sadaļā.

**3. SASTĀVS/INFORMĀCIJA PAR SASTĀVDAĻĀM**

**3.1 Viela:** Nav pielietojams.

**3.2 Maisījums:** Jā.

**Sastāvs/informācija par sastāvdaļām**

| Komponenti                  | CAS Nr.    | EK Nr. | ES indekss Nr. / REACH Reg. Nr. / C&L ID Nr. | Koncentrācija | Klasifikācija                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------|------------|--------|----------------------------------------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ammonium salt of glyphosate | 40465-66-5 |        | - /<br>- /<br>-                              | 79 %          | Hroniska ietekme uz ūdensorganismiem – 2 kategorija; H411                                                                                                                                         |
| Virsmas aktīva viela        |            |        | - /<br>- /<br>-                              | 12,0 %        | Kairinošs ādai - Kategorija 2, Acu kairināšana - 2. kategoriju, Akūta ietekme uz ūdensorganismiem - 1. kategorija, Hroniska ietekme uz ūdensorganismiem - 1. kategorija; H315, 319, 400, 410; {d} |
| Maznozīmīgi komponenti      |            |        | - /<br>- /                                   | 8,5 %         |                                                                                                                                                                                                   |

|                 |           |  |                 |        |  |
|-----------------|-----------|--|-----------------|--------|--|
|                 |           |  | -               |        |  |
| Sodium sulphite | 7757-83-7 |  | - /<br>- /<br>- | 0,50 % |  |

#### Darbīgā viela

Ammonium salt of N-(phosphonomethyl)glycine; {Ammonium salt of glyphosate}

Specifiskais ķīmiskais savienojums netiek izpausts, jo tas ir rūpnieciskais noslēpums.

Pilns klasifikācijas koda teksts: Skatīt 16. nodaļu.

## 4. PIRMĀS PALĪDZĪBAS PASĀKUMI

Lietot personīgos aizsarglīdzekļus, kas ieteikti 8. sadaļā.

### 4.1. Pirmās palīdzības apraksts

#### 4.1.1. Saskarsme ar ādu

Nekavējoties skalojiet ar lielu ūdens daudzumu. Ja viegli izdarāms, izņemiet kontaktlēcās.

#### 4.1.2. Saskare ar ādu

Novelciet piesārņoto apģērbu, noņemiet rokas pulksteni, rotaslietas. Mazgāt cietušo ādu ar lielu ūdens daudzumu. Izmazgāt apģērbu un notīrīt apavus pirms atkārtotas lietošanas.

#### 4.1.3. Ieelpošana

Nogādājiet svaigā gaisā.

#### 4.1.4. Norīšana

Nekavējoties dot dzert ūdeni. NEIZSAUKT vemšanu, ja vien to nav licis darīt ārsts. Ja parādās simptomi, saņemiet medicīnisko palīdzību.

### 4.2. Vissvarīgākie akūtie un kavētie simptomi un iedarbība

#### 4.3.

#### 4.3.1. Iespējama ietekme uz veselību

**Iespējamie iedarbības ceļi:** Saskare ar ādu, saskarsme ar ādu, ieelpošana, ingestion

**Saskarsme ar ādu, īslaicīgs:** Nav sagaidāma nozīmīga nelabvēlīgo efektu izraisīšana, ja ievēro ieteicamos lietošanas noteikumus.

**Saskare ar ādu, īslaicīgs:** Nav sagaidāma nozīmīga nelabvēlīgo efektu izraisīšana, ja ievēro ieteicamos lietošanas noteikumus.

**Ieelpošana, īslaicīgs:** Nav sagaidāma nozīmīga nelabvēlīgo efektu izraisīšana, ja ievēro ieteicamos lietošanas noteikumus.

**Viens norīšanas gadījums:** Nav sagaidāma nozīmīga nelabvēlīgo efektu izraisīšana, ja ievēro ieteicamos lietošanas noteikumus.

#### 4.3.2. Ekspozīcija pasliktina veselības stāvokli:

Hipersensitivitāte pret sulfītojošiem līdzekļiem.

**Piezīme:** Ļoti neliela īpaši jutīgu cilvēku daļa var izjust ādas vai elpošanas ceļu reakcijas.

### 4.4. Indikācija par jebkādas tūlītējas medicīniskās palīdzības un īpašas ārstēšanas nepieciešamību

#### 4.4.1. Padoms ārstiem

Šis produkts nav holīnesterāzes inhibitors.

#### 4.4.2. Antidots

Nav indicēta ārstēšana ar atropīnu un oksīmiem.

## 5. UGUNSDZĒŠANAS PASĀKUMI

### 5.1. Dzēšanas līdzeklis

#### 5.1.1. Ieteicams: Ūdens, Putas, Sausa ķimikālija, Oglekļa dioksīds (CO<sub>2</sub>)

---

## 5.2. Īpaša bīstamība

### 5.2.1. Neparastas ugunsgrēka un sprādziena briesmas

Lai novērstu vides piesārņošanu, samazināt ūdens lietošanu. Piesardzības pasākumi vides aizsardzībai: skatīt apakšpunktu 6.

### 5.2.2. Bīstami sadegšanas produkti

Oglekļa monoksīds (CO), Fosfora oksīdi (PxOy), Slāpekļa oksīdi (NOx), Sēra oksīdi (SOx)

## 5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Autonomais elpošanas aparāts. Aprīkojumam pirms lietošanas ir jāveic rūpīga dekontaminācija.

## 5.4. Aizdeģšanās temperatūra

Nav pielietojams.

---

## 6. PASĀKUMI NEJAUŠAS NOPLŪDES GADĪJUMĀ

---

### 6.1. Personīgie piesardzības pasākumi

Lietot apiešanās ieteikumus 7. sadaļā un personīgās aizsardzības ieteikumus 8. sadaļā.

### 6.2. Piesardzības pasākumi vides aizsardzībai

Nepieļaut nokļūšanu notekās, kanalizācijā, grāvjos un ūdens tecēs. NEPIESĀRŅOT ūdeni, likvidējot skalošanas ūdeni.

### 6.3. Tīrīšanas metodes

MAZI DAUDZUMI: Skalot noplūdes vietu ar ūdeni. LIELI DAUDZUMI: Uzrakt smagi piesārņotu augsni. Savākt traukos likvidēšanai. Par tvertnu veidiem skatīt 7. sadaļu. Skalot pārpalikumus ar mazu ūdens daudzumu. Lai novērstu vides piesārņošanu, samazināt ūdens lietošanu.

Par izlieta materiāla aizvākšanu skatīt 13. sadaļā.

---

## 7. TRANSPORTĒŠANA UN UZGLABĀŠANA

---

### 7.1. Piesardzība drošas apstrādes laikā

Mājsaimniecībā un personiskajā higiēnā ir jāievēro laba nozares prakse. Nepieļaut nokļūšanu acīs. Nedzert, neēst, nesmēķēt, darbojoties ar vielu. Rūpīgi nomazgājiet rokas pēc rīkošanās vai saskares. Izmazgājiet piesārņoto apģērbu pirms atkārtotas uzģērbšanas. Pēc lietošanas rūpīgi iztīrīt iekārtu. Nepiesārņot notekas, kanalizāciju un ūdensceļus, likvidējot aprīkojuma skalošanas ūdeni. Par skalojamā ūdens utilizēšanu skatīt drošības datu lapas 13. sadaļā. Iztukšotie konteineri satur tvaikus un produkta atlikumus. IEVĒROT MARĶĒJUMA BRĪDINĀJUMUS PAT PĒC KONTEINERA IZTUKŠOŠANAS.

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

**Saderīgi materiāli uzglabāšanai:** nerūsošais tērauds, Alumīnijs, stiklšķiedra, plastmasa, stikla oderējums

**Nesaderīgi materiāli uzglabāšanai:** galvanizēts tērauds, nepārklāts mīksts tērauds

Sargāt no bērniem Uzglabāt atsevišķi no ēdiena, dzērieniem un dzīvnieku barības. Uzglabāt tikai oriģinālajā iepakojumā Turēt tvertni sausu. Neturēt tvertni uz mitras grīdas.

Minimālais uzglabāšanas ilgums: 2 gadi.

### 7.3. Īpašs lietojums(-i)

Pesticīds: Izlasiet un ievērojiet norādījumus etiķetē.

## 8. EKSPOZĪCIJAS KONTROLE/PERSONĪGIE AIZSARDZĪBAS LĪDZEKĻI

### 8.1. Pārvaldības parametri

Gaisa ekspozīcijas robežvērtības

| Komponenti                  | Ekspozīcijas vadlīnijas                     |
|-----------------------------|---------------------------------------------|
| Ammonium salt of glyphosate | Nav noteikta īpaša arodekspozīcijas robeža. |
| Virsmas aktīva viela        | Nav noteikta īpaša arodekspozīcijas robeža. |
| Maznozīmīgi komponenti      | Nav noteikta īpaša arodekspozīcijas robeža. |
| Sodium sulphite             | Nav noteikta īpaša arodekspozīcijas robeža. |

### 8.2. Iedarbības pārvaldība

#### Inženierijas vadības

Nodrošiniet acu mazgāšanas iespējas vietās, kur iespējama saskare ar acīm.

#### Acu aizsardzības līdzekļi:

Ja ir ievērojama saskares iespējamība: Lietot brilles pret putekļiem.

#### Ādas aizsardzība:

Ja atkārtota vai ilgstoša saskare: Lietot ķīmiski izturīgus cimdus.

#### Elpceļu aizsardzība:

Nav speciālu prasību, lietojot kā ieteikts.

Ja ieteikts, konsultējieties ar personīgo aizsardzības līdzekļu ražotāju par piemērotu ierīces veidu noteiktam pielietojumam.

## 9. FIZIKĀLĀS UN ĶĪMISKĀS ĪPAŠĪBAS

Šie fizikālie dati ir tipiskas vērtības, kas pamatojas uz testēto materiālu, bet var mainīties no parauga uz paraugu. Tipiskas vērtības nedrīkst uzskatīt par garantētu analīzi kādai specifiskai partijai vai kā produkta tehniskos datus.

### 9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

|                                                  |                              |
|--------------------------------------------------|------------------------------|
| Krāsa/krāsu diapazons:                           | Zilonkaula krāsa             |
| Veidlapa:                                        | Granulas                     |
| Smarža:                                          | Ķīmiska viela                |
| Smaržas sliekšnis:                               | Nav datu.                    |
| Fiziskās formas izmaiņas (kušana, viršana u.c.): |                              |
| Kušanas punkts:                                  | Nav datu.                    |
| Aizdeģšanās temperatūra:                         | Nav pielietojams.            |
| Eksplozīvās īpašības:                            | Nav sprādzienbīstamu īpašību |
| Pašaiizdeģšanās temperatūra:                     | Neaiždegas pats no sevis.    |
| Pašpaātrinātas sadalīšanās temperatūra (SADT):   | Nav datu.                    |
| Oksidējošas īpašības:                            | nav                          |
| Īpatsvars:                                       | Nav pielietojams.            |
| Tvaiku spiediens:                                | Nav nozīmīgas gaistāmības.   |
| Tvaiku blīvums:                                  | Nav pielietojams.            |

|                          |                                                       |
|--------------------------|-------------------------------------------------------|
| Dinamiska viskozitāte:   | Nav pielietojams.                                     |
| Kinemātiskā viskozitāte: | Nav pielietojams.                                     |
| Blīvums:                 | 0,55 g/cm <sup>3</sup> ; (nesablīvēta apjoma blīvums) |
| Šķīdība:                 | Ūdens: Šķīstošs                                       |
| pH:                      | 3,8 @ 20 °C @ 10 g/l                                  |
| Sadalījuma koeficients:  | log Pow: -3,02 @ 25 °C (Glikozāts)                    |

## 9.2 Cita informācija

|                       |                   |
|-----------------------|-------------------|
| Iztvaikošanas ātrums: | Nav pielietojams. |
|-----------------------|-------------------|

## 10. STABILITĀTE UN REAĢĒTSPĒJA

### 10.1. Reaģētspēja

Reaģē ar galvanizētu tēraudu vai mīkstu tēraudu bez pārklājuma, izdalot ūdeņradi, viegli uzliesmojošu gāzi, kas var eksplodēt.

### 10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Stabila normālos lietošanas un uzglabāšanas apstākļos.

### 10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Reaģē ar galvanizētu tēraudu vai mīkstu tēraudu bez pārklājuma, izdalot ūdeņradi, viegli uzliesmojošu gāzi, kas var eksplodēt.

### 10.4. Nevēlami apstākļi

Nav

### 10.5. Nesaderīgi materiāli

Nesaderīgi materiāli uzglabāšanai: galvanizēts tērauds, nepārklāts mīksts tērauds  
Saderīgi materiāli uzglabāšanai: skatīt 7.2 apakšsadaļu

### 10.6. Bīstami noārdīšanās produkti

Bīstami sadegšanas produkti: skatīt 5. sadaļu.

## 11. TOKSIKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA

Šī sadaļa ir paredzēta toksikologiem un citiem veselības aprūpes speciālistiem.

### 11.1. Informācija par toksikoloģisko ietekmi

**Akūta perorālā toksicitāte:** Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem

**Akūta ādas toksicitāte:** Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem

**Akūta inhalācijas toksicitāte:** Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem

**Kairinošs ādai:** Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem

**Acu erozija/Acu kairinājums.:** Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem

**Ādas sensibilizācija:** Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem

**Elpceļu sensibilizācija:** Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem

**Mutagenicitāte:** Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem

**Kancerogenitāte:** Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem

**Reproduktīvā/atpūstības toksicitāte:** Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem

---

**Konkrēta mērķa orgāna toksicitāte - vienreizēja iedarbība:** Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem  
**Konkrēta mērķa orgāna toksicitāte - atkārtota iedarbība:** Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem  
**Aspirācijas briesmas:** Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem  
Vissvarīgākie akūtie un kavētie simptomi un iedarbība

**Iespējama ietekme uz veselību**

**Iespējamie iedarbības ceļi:** Saskare ar ādu, saskarsme ar ādu, ieelpošana, ingestion

**Saskarsme ar ādu, īslaicīgs:** Nav sagaidāma nozīmīga nelabvēlīgo efektu izraisīšana, ja ievēro ieteicamos lietošanas noteikumus.

**Saskare ar ādu, īslaicīgs:** Nav sagaidāma nozīmīga nelabvēlīgo efektu izraisīšana, ja ievēro ieteicamos lietošanas noteikumus.

**Ieelpošana, īslaicīgs:** Nav sagaidāma nozīmīga nelabvēlīgo efektu izraisīšana, ja ievēro ieteicamos lietošanas noteikumus.

**Viens norīšanas gadījums:** Nav sagaidāma nozīmīga nelabvēlīgo efektu izraisīšana, ja ievēro ieteicamos lietošanas noteikumus.

**Ekspozīcija pasliktina veselības stāvokli:** Hipersensitivitāte pret sulfītējošiem līdzekļiem.

**Piezīme:** Ļoti neliela īpaši jutīgu cilvēku daļa var izjust ādas vai elpošanas ceļu reakcijas.

Par produktu un sastāvdaļām iegūtie dati ir apkopoti zemāk.

**Akūta perorālā toksicitāte**

**Žurka, LD50 (Metode: Uz augšu un uz leju procedūra (OECD 425)):** > 5.000 mg/kg ķermeņa svara  
Nav mirstības. Praktiski netoksisks.

**Akūta ādas toksicitāte**

**Žurka, LD50:** > 5.000 mg/kg ķermeņa svara  
Nav mirstības. Praktiski netoksisks.

**Akūta inhalācijas toksicitāte Žurka, LC50, 4 stundas, aerosols:**

Nav 4 stundu LC50 pie maksimālās pārbaudītās koncentrācijas. Nav mirstības. Inhalācijas testa nolūkos šis produkts tika maksimāli aerosolizēts. Tā kā šis materiāls transportēšanas laikā nekļūst aerosolizēts līdz bīstamām koncentrācijām, tas ir klasificēts kā nebīstams saskaņā ar transporta regulām 2.6.2.2.4.7(b) un (c), kas iekļautas ANO rekomendācijās par Bīstamo preču transportēšanu. Šis produkts apstrādes un lietošanas laikā nav aerosola formā un tāpēc nav klasificēts kā bīstams saskaņā ar CLP Regulu (EK 1272/2008). Praktiski netoksisks.

**Ādas kairinājums**

**Trusis, 3 dzīvnieki, OECD 404 tests:**

Sārtums, individuāli ES rādītāji: 1,00; 1,00; 1,00

Satūkums, individuāli ES rādītāji: 0,33; 0,33; 0,33

Dienas, lai sadzītu: 3

Nedaudz kairinošs ādai, bet nepietiekoši klasifikācijai.

Neliels kairinājums.

**Acu kairinājums.**

**Trusis, 3 dzīvnieki, OECD 405 tests:**

Konjunktīvs apsārtums, individuālie ES rādītāji: 1,33; 0,67; 1,33

Konjunktīvs pietūkums, individuālie ES rādītāji: 0,33; 0,33; 0,67

Radzenes duļķainums, individuālie ES rādītāji: 0,00; 0,00; 0,00

Varavīksnenes bojājumi, individuālie ES rādītāji: 0,00; 0,00; 0,00

Dienas, lai sadzītu: 3

Nedaudz kairinošs acīm, bet nepietiekoši klasifikācijai.

Neliels kairinājums.

**Ādas sensibilizācija**

**Jūras cūciņa, 9-indukcijas Būlera tests:**

Pozitīvs gadījums: 0 %

Negatīvs.

### **Genotoksiskums**

Nav genotoksisks.

### **Kancerogenitāte**

Nav kancerogēns žurkām vai pelēm.

### **Reproduktīvā/atfīstības toksicitāte**

Ietekme uz žurku un trušu atfīstību tikai, ja pastāv ievērojama toksicitāte mātītei. Ietekme uz žurku reproduktivitāti tikai, ja pastāv ievērojama toksicitāte mātītei.

### **Sodium sulphite**

## **PIEREDZE AR EKSPOZĪCIJU UZ CILVĒKIEM**

### **Saskarsme ar ādu, pārmērīgs, darba vietā:**

Ietekme uz acīm: kairinošs

### **Saskarsme ar ādu, pārmērīgs, darba vietā:**

Ietekme uz ādu: kairinošs, jutīgu personu sensibilizācija

### **Ieelpošana, pārmērīgs, darba vietā:**

Ietekme uz elpošanu: elpceļu sensibilizācija, kairinošs, astma

### **Norīšana, īslaicīgs, gadījuma zinojums(-i):**

Ietekme uz kuņģa-zarnu sistēmu: kairinošs

### **Norīšana, pārmērīgs, gadījuma zinojums(-i):**

Ietekme uz kuņģa-zarnu sistēmu: diareja, vēdera sāpes

**Kardiovaskulāra ietekme:** samazināts asinsspiediens (hipotensija)

## **12. EKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA**

Šī sadaļa ir paredzēta ekotoksikologiem un citiem vides speciālistiem.

### **12.1 Toksicitāte**

#### **Toksisks ūdensorganismiem, zivīm**

##### **Zebras zivs (Brachydanio rerio):**

Akūtā toksicitāte, 96 stundas, statisks, LC50: 102 mg/l

#### **Toksisks ūdensorganismiem, bezmugurkaulniekiem**

##### **Ūdensblusa (Daphnia magna):**

Akūtā toksicitāte (robežtests), 48 stundas, statisks, EC50: > 93 mg/l

#### **Bistams ūdensorganismiem, alģēm/ūdensaugiem**

##### **Zaļalģes (Pseudokirchneriella subcapitata):**

Akūtā toksicitāte, 72 stundas, ErC50 (augšanas ātrums): 51 mg/l

##### **Ūdenslēcas (Lemna gibba):**

Ilgstošas ekspozīcijas toksicitāte, 7 dienās, ErC50 (augšanas ātrums): 50 mg/l

##### **Ūdenslēcas (Lemna gibba):**

Ilgstošas ekspozīcijas toksicitāte, 7 dienās, NOAEC: 8,8 mg/l

#### **Toksicitāte putniem**

##### **Japānas paipala (Coturnix coturnix japonica):**

Akūtā perorālā toksicitāte (robežtests), viena deva, LD50: > 2.000 mg/kg ķermeņa svara

#### **Toksisks posmkājiem**



---

**Medus bite (Apis mellifera):**

Sazinieties, 48 stundas, LD50: > 100 µg/bite

**Medus bite (Apis mellifera):**

Orāla, 48 stundas, LD50: > 104,8 µg/bite

**Toksisks augsnes organismiem, bezmugurkaulniekiem**

**Slika (Eisenia foetida):**

Akūta toksicitāte (robežtests), 14 dienās, LC50: > 1.000 mg/kg sausā augsnē

**Toksisks augsnes organismiem, mikroorganismiem**

**Slāpekļa un oglekļa transformācijas tests:**

3,5 kg/ha, 28 dienās: Ietekme uz slāpekļa vai oglekļa transformācijas procesiem augsnē ir mazāka nekā 25%.

**12.2 Noturība un spēja noārdīties**

Nav datu.

**12.3 Bioakumulācijas potenciāls**

Sadalījuma koeficienta datus skatīt 9. sadaļā.

**12.4 Mobilitāte augsnē**

Nav datu.

**12.5 Rezultāti bioloģiski akumulatīvu un toksisku (PBT) un ļoti noturīgu un bioloģiski ļoti akumulatīvu (vPvB) vielu novērtējumam**

Nav noturīgs, bioakumulatīvs vai toksisks (PBT) vai ļoti noturīgs, ļoti bioakumulatīvs (vPvB) maisījums.

**12.6 Cita nelabvēlīga iedarbība**

Nav sagaidāma nozīmīga nelabvēlīgo efektu izraisīšana, ja ievēro ieteicamos lietošanas noteikumus.

**12.7 Papildus informācija**

Ja ir pieejama, par līdzīgiem produktiem un sastāvdaļām iegūtie dati ir apkopoti zemāk.

**N-(phosphonomethyl)glycine: {glyphosate acid}**

**Bioloģiskā uzkrāšanās**

**Zilspuru tuncis (Lepomis macrochirus):**

Visa zivs: BCF: < 1

Nav sagaidāma nozīmīga bioakumulācija.

**Izkliedēšana**

**Augsne, lauks:**

Pusperiods: 2 - 174 dienās

Koc: 884 - 60.000 l/kg

Spēcīgi adsorbējas augsnē.

**Ūdens, aerobisks:**

Pusperiods: < 7 dienās

---

**13. IZNĪCINĀŠANAS APSVĒRUMI**

---

**13.1. Atkritumu pārstrādāšanas metodes**

**13.1.1. Produkts**

Nepieļaut nokļūšanu notekās, kanalizācijā, grāvjos un ūdens tecēs. Rīkojieties saskaņā ar visiem vietējiem, reģionālajiem, nacionālajiem, starptautiskajiem atkritumu likvidēšanas noteikumiem. Ņemiet vērā vispārīgo atkritumu, atkritumu poligonu un bīstamo atkritumu dedzināšanas direktīvas, ES Atkritumu saraksta un Atkritumu pārvadāšanas noteikumu pašreizējos izdevumus.

---

Saskaņā ar izgatavotāja klasifikāciju un EK Regulu Nr. 1272/2008 (CLP) izstrādājumu var likvidēt kā nebīstamus rūpnieciskos atkritumus. Ieteicams likvidēt atkritumu dedzināšanas krāsnī ar enerģijas reģenerācijas iespēju.

### 13.1.2. **Konteiners**

Atkritumus likvidējiet, iepakojuma atkritumus savāciet/likvidējiet saskaņā ar visiem vietējiem/reģionālajiem/nacionālajiem/starptautiskajiem noteikumiem.

Ņemiet vērā vispārīgo atkritumu, atkritumu poligonu un bīstamo atkritumu dedzināšanas direktīvas, ES Atkritumu saraksta un Atkritumu pārvadāšanas noteikumu pašreizējos izdevumus.

Maisi ir tikai vienreizējai lietošanai. Izkratiet maisu tukšu; pārbaudiet, vai tas ir tukšs. Pārbaudītos iztukšotos maisus var likvidēt kā nebīstamus rūpnieciskos atkritumus. Uzglabāt, lai nodotu apstiprinātam atkritumu iznīcināšanas pakalpojumu sniedzējam. Izlietot atkārtoti, ja pieejamas atbilstošas telpas/ierīces. Pārstrādājiet nebīstamo maisu tikai tad, ja pārstrādātās plastmasas beigu lietošanai iespējams veikt piemērotu kontroli. Tā ir piemērota tikai rūpnieciskas klases pārstrādei. Nepārstrādājiet plastmasu, ko varētu izmantot saskarē ar cilvēkiem vai pārtiku.

Tukšais plastmasas maiss ir saskaņā ar enerģijas reģenerācijas prasībām.

Lietot apiešanās ieteikumus 7. sadaļā un personīgās aizsardzības ieteikumus 8. sadaļā.

---

## 14. **TRANSPORTĒŠANAS INFORMĀCIJA**

---

Šajā sadaļā sniegtie dati ir tikai informācijai. Lūdzu, izmantojiet atbilstošos noteikumus, lai pareizi klasificētu sūtījumu transportēšanai.

### **ADR/RID**

- 14.1 **ANO Nr.:** Nav pielietojams.
- 14.2 **Oficiālais Kravas Nosaukums (Tehniskais Nosaukums, ja nepieciešams):** Nav pielietojams.
- 14.3 **Transportēšanas bīstamības klase:** Nav pielietojams.
- 14.4 **Iepakojuma grupa:** Nav pielietojams.
- 14.5 **Bīstamība videi:** Nav pielietojams.
- 14.6 **Īpaša piesardība lietotājam:** Nav pielietojams.

### **IMO**

- 14.1 **ANO Nr.:** Nav pielietojams.
- 14.2 **Oficiālais Kravas Nosaukums (Tehniskais Nosaukums, ja nepieciešams):** Nav pielietojams.
- 14.3 **Transportēšanas bīstamības klase:** Nav pielietojams.
- 14.4 **Iepakojuma grupa:** Nav pielietojams.
- 14.5 **Bīstamība videi:** Nav pielietojams.
- 14.6 **Īpaša piesardība lietotājam:** Nav pielietojams.
- 14.7 **Transportēšana lielā daudzumā atbilstoši MARPOL 73/78 Pielikumam II un IBC kodeksam:** Nav pielietojams.

### **IATA/ICAO**

- 14.1 **ANO Nr.:** Nav pielietojams.
- 14.2 **Oficiālais Kravas Nosaukums (Tehniskais Nosaukums, ja nepieciešams):** Nav pielietojams.
- 14.3 **Transportēšanas bīstamības klase:** Nav pielietojams.
- 14.4 **Iepakojuma grupa:** Nav pielietojams.
- 14.5 **Bīstamība videi:** Nav pielietojams.
- 14.6 **Īpaša piesardība lietotājam:** Nav pielietojams.

---

## 15. **REGULATĪVĀ INFORMĀCIJA**

---

- 15.1. **Savienojumam/maisījumam specifiski drošības, veselības un vides aizsardzības noteikumi/likumdošana**

SP1 Nepiesārņot ūdeni ar augu aizsardzības līdzekli un tā iepakojumu. Netīrīt smidzināšanas tehniku ūdenstilpju un ūdensteču tuvumā. Izsgāties no piesārņošanas caur drenāžu no pagalmiem un ceļiem.

SPe3 Lai aizsargātu ūdens organismus, ievērot 10 m aizsargjoslu līdz ūdenstilpēm un ūdenstecēm.

SPe3 Lai aizsargātu jau izdīgušus kultūraugus un citus ar lietojumu nesaistītus augus, ievērot 5 m aizsargjoslu līdz blakus laukam un/vai lauksaimniecībā neizmantojamai zemei.

## 15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Ķīmiskās drošības novērtējums saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006 nav nepieciešams un nav veikts. Riska novērtējums ir veikts saskaņā ar Regulu 1107/2009/EK.

## 16. CITA INFORMĀCIJA

Šeit sniegtā informācija var nebūt izsmeļoša, bet sniedz būtiskus, uzticamus datus.

Ievērot visus vietējos/reģionālos/nacionālos/starptautiskos normatīvus.

Lūdzu, sazinieties ar piegādātāju, ja nepieciešama papildu informācija.

Šī Drošības datu lapa ir sagatavota, vadoties no regulas (EK) Nr. 1907/2006 (II pielikums), kas pēdējo reizi grozīta ar regulu (EK) Nr. 2015/830

Šajā dokumentā ir izmantota britu pareizrakstība.

Ja nav savādāk norādīts, tad informācija šajā drošības datu lapā ir paredzēta izstrādājumam, kādu to piegādā.

### Komponentu klasifikācija

| Komponenti                  | Klasifikācija                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ammonium salt of glyphosate | Hroniska ietekme uz ūdensorganismiem – 2 kategorija<br>H411 Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.                                                                                                                                                                                                                                          |
| Virsmas aktīva viela        | Kairinošs ādai - Kategorija 2<br>Acu kairināšana - 2. kategoriju<br>Akūta ietekme uz ūdensorganismiem - 1. kategorija<br>Hroniska ietekme uz ūdensorganismiem - 1. kategorija<br>H315 Kairina ādu.<br>H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.<br>H400 Ļoti toksisks ūdens organismiem.<br>H410 Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām. |
| Maznozīmīgi komponenti      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Sodium sulphite             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

Beigu piezīmes:

{a} ES marķējums (ražotāja pašklasifikācija)

{b} ES marķējums (pielikums I)

{c} ES CLP klasifikācija (pielikums VI)

{d} ES CLP (ražotāja pašklasifikācija)

Visbiežāk lietoto akronīmu pilns izvērsums. BCF (Bioconcentration Factor, biokoncentrācijas faktors), BOD (Biochemical Oxygen Demand, bioķīmiskais skābekļa pieprasījums), COD (Chemical Oxygen Demand, ķīmiskais skābekļa pieprasījums), EC50 (50% effect concentration, 50% iedarbības koncentrācija), ED50 (50% effect dose, 50% iedarbības deva), I.M. (intramuscular, intramuskulārs), I.P. (intraperitoneal, intraperitoneāls), I.V. (intravenous, intravenozs), Koc (Soil adsorption coefficient, augsnes adsorbcijas koeficients), LC50 (50% lethality concentration, 50% letalitātes koncentrācija), LD50 (50% lethality dose, 50% letalitātes deva), LDLo (Lower limit of lethal dosage, letālās deva apakšējā robežvērtība), LEL (Lower Explosion Limit, ekspozīcijas apakšējā robežvērtība), LOAEC (Lowest Observed Adverse Effect Concentration, zemākā novērotā nelabvēlīgās ietekmes koncentrācija), LOAEL (Lowest Observed Adverse Effect Level, zemākais novērotais nelabvēlīgās ietekmes līmenis), LOEC (Lowest Observed Effect Concentration, zemākā novērotā ietekmes koncentrācija), LOEL (Lowest Observed Effect Level, zemākais novērotais ietekmes līmenis), MEL (Maximum Exposure limit, maksimālā ekspozīcijas robežvērtība), MTD (Maximum Tolerated Dose, maksimālā panestā deva), NOAEC (No Observed Adverse Effect Concentration, nenovērotās nelabvēlīgās ietekmes koncentrācija), NOAEL (No Observed Adverse Effect Level, nenovērotās nelabvēlīgās ietekmes līmenis), NOEC (No Observed Effect Concentration, nenovērotās ietekmes koncentrācija), NOEL (No Observed Effect Level, nenovērotās ietekmes līmenis), OEL (Occupational Exposure Limit, aroda ekspozīcijas robežvērtība), PEL (Permissible Exposure Limit, pieļaujamā ekspozīcijas robežvērtība), PII (Primary

---

Irritation Index, primārā kairinājuma indekss), Pow (Partition coefficient n-octanol/water, sadalīšanas koeficients n-oktanolam/ūdenim), S.C. (subcutaneous, zemādas), STEL (Short-Term Exposure Limit, īstermiņa ekspozīcijas robežvērtība), TLV-C (Threshold Limit Value-Ceiling, sliekšņa robežvērtības augšējā vērtība), TLV-TWA (Threshold Limit Value, Time Weighted Average, sliekšņa robežvērtība, laika svērtais vidējais), UEL (Upper Explosion Limit, augšējā eksplozijas robežvērtība)

Šajā drošības datu lapā iekļautā informācija ir saskaņā ar Regulu (EK) 1907/2006 un Regulu (EK) 2015/830, 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.

---

## Drošības datu lapas (DDL) pielikums

Ķīmiskās drošības ziņojums:

Izlasiet un ievērojiet norādījumus etiķetē.