



## **ROUNDUP KLASIK PRO**

Verzia 2 / SK  
102000037803

1/11

Dátum revízie: 12.11.2022  
Dátum tlače: 31.12.2022

### **ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU**

#### **1.1 Identifikátor produktu**

**Obchodný názov** ROUNDUP KLASIK PRO  
**UFI** KPF1-E0Y7-K009-RH2Q (dobrovoľné oznámenie)  
**Kód výrobku (UVP)** 86789574

#### **1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**

**Použitie** Herbicíd

#### **1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**

**Dodávateľ** Bayer, spol s.r.o.  
Karadžičova 2  
811 09 Bratislava  
Slovensko  
**Telefón** +421 2 59 213 111  
**Fax** +421 2 5921 3945  
**Zodpovedné oddelenie** E-mail: bcs.sk@bayer.com

#### **1.4 Núdzové telefónne číslo**

**Núdzové telefónne číslo** +421 2 5477 4166 (Toxikologické inform. centrum)

### **ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI**

#### **2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi**

**Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, v zmysle neskoršieho znenia a doplnku.**

Podráždenie očí: Kategória 2  
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

**Klasifikácia zmesi podľa zákona č. 67/2010 Z.z.**

Podráždenie očí: Kategória 2  
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie: Kategória 2  
H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

#### **2.2 Prvky označovania**

**Označenie podľa zákona č. 405/2011 Z.z. a vyhlášky MPA RV č. 488/2011 Z.z.**

Nebezpečný pri manipulácii/použití.

**Nebezpečné zložky ktoré musia byť uvedené na štítku:**



## ROUNDUP KLASIK PRO

Verzia 2 / SK  
102000037803

2/11

Dátum revízie: 12.11.2022

Dátum tlače: 31.12.2022

- Draselná soľ glyfosátu



**Výstražné slovo:** Pozor

### Výstražné upozornenia

- H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.  
H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.  
EUH401 Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.

### Bezpečnostné upozornenia

- P102 Uchovávať mimo dosahu detí.  
P264 Po manipulácii starostlivo umyte ruky a tvár vlažnou vodou a mydlom.  
P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.  
P280 Noste ochranné rukavice/ ochranný odev/ ochranné okuliare/ ochranu tváre.  
P305 + P351 + P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.  
P337 + P313 Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/ starostlivosť.  
P391 Zozbierajte uniknutý produkt.  
P501 Zneškodnite obsah/nádobu na skládku nebezpečného odpadu alebo odovzdajte na likvidáciu subjektu, ktorý má oprávnenie na zber, recykláciu a zneškodňovanie prázdnych obalov v súlade s platným zákonom o odpadoch.

### 2.3 Iná nebezpečnosť

Okrem uvedených nie sú známe žiadne ďalšie riziká.

Draselná soľ glyfosátu: Tato látka sa nepovažuje za stálu, hromadiacu sa v organizme a toxickú (PBT). Táto látka sa nepovažuje za príliš stálu a za príliš sa hromadiacu v organizme (vPvB).

#### Ekologické informácie:

Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

#### Toxikologické informácie:

Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

## ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

### 3.2 Zmesi

#### Chemická povaha

Kvapalný koncentrát pre riedenie vodou (SL)  
Potassium salt of Glyphosate 441 g/l



## ROUNDUP KLASIK PRO

Verzia 2 / SK  
102000037803

3/11

Dátum revízie: 12.11.2022  
Dátum tlače: 31.12.2022

### Nebezpečné zložky

Výstražné upozornenia podľa nariadenie (ES) č. 1272/2008

| Název                                       | Č. CAS /<br>Č.EK /<br>REACH Reg. No. | Klasifikácia                                                      | Konc. [%]  |
|---------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|------------|
|                                             |                                      | NARIADENIE (ES) č.<br>1272/2008                                   |            |
| Draselná soľ glyfosátu                      | 70901-12-1                           | Aquatic Chronic 2, H411                                           | 35,5       |
| Fatty alkyl ether alkyl<br>amine ethoxylate | 68478-96-6                           | Acute Tox. 4, H302<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 2, H411 | > 1 – < 10 |

### Ďalšie informácie

Plný text H-údajov uvedených v tomto oddieli viď oddiel 16.

### Charakteristiky častíc

Táto látka/zmes neobsahuje nanoformy

## ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI

### 4.1 Opis opatrení prvej pomoci

|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Všeobecné odporúčania</b> | Vyneste z miesta ohrozenia. Uložte a transportujte postihnutého v stabilizovanej polohe na boku. Odstráňte okamžite kontaminovaný odev a bezpečným spôsobom ho zneškodnite.                                                                                              |
| <b>Vdychovanie</b>           | Preneste na čerstvý vzduch. Udržiavajte pacienta v teple a v kľude. Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc alebo toxikologické stredisko pre pomoc postihnutým otravou.                                                                                                      |
| <b>Kontakt s pokožkou</b>    | Okamžite omývajte veľkým množstvom vody po dobu najmenej 15 minút. Okamžite si vyzlečte kontaminovaný odev a obuv. Ak sa vyvinie a pretrváva podráždenie, zaistite lekárske ošetrenie.                                                                                   |
| <b>Kontakt s očami</b>       | Okamžite vyplachujte veľkým množstvom vody aj pod viečkami po dobu najmenej 15 minút. Pokiaľ sú nasadené kontaktné šošovky, vyberte ich po prvých 5 minútach a potom pokračujte vo vyplachovaní očí. Ak sa vyvinie a pretrváva podráždenie, zaistite lekárske ošetrenie. |
| <b>Požitie</b>               | NEVYVOLÁVAJTE zvracanie. Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc alebo toxikologické stredisko pre pomoc postihnutým otravou. Vypláchnite si ústa.                                                                                                                            |

### 4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

**Symptómy** Dráždenie pokožky, slizníc a očí

### 4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

**Riziká** Tento prípravok nie je inhibítor cholinesterázy.

**Zaobchádzanie** Príslušná podporná alebo symptomatická liečba podľa podmienok je odporúčaná. Liečba atropínom a oxímami nie je indikovaná. Neexistuje špecifický protiliek.

**ROUNDUP KLASIK PRO**Verzia 2 / SK  
102000037803

4/11

Dátum revízie: 12.11.2022

Dátum tlače: 31.12.2022

**ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA****5.1 Hasiace prostriedky**

**Vhodné** Použite postrek vodou, penu odolnú alkoholu, suchý chemický prášok alebo oxid uhličitý.

**Nevhodné** Veľký prúd vody

**5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi** V prípade požiaru sa môžu uvoľňovať nasledujúce plyny: Oxid uhoľnatý (CO), Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>), Oxidy dusíka (NO<sub>x</sub>), Kyslíčniky fosforu

**5.3 Rady pre požiarnikov**

**Špeciálne ochranné prostriedky pre požiarnikov** Pri požiari a/alebo výbuchu nedýchajte dymy. Pri požiari použite nezávislý dýchací prístroj.

**Iné informácie** Uzavrieť vrstvou protipožiarneho média. Zabráňte priamemu kontaktu vody s prípravkom.

**ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ****6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**

**Bezpečnostné opatrenia** Vyhnite sa kontaktu s prípravkom alebo s kontaminovaným povrchom. Použite prostriedky osobnej ochrany.

**6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie** Zabráňte preniknutiu prípravku do pôdy, kanalizácie, povrchových vôd a vodných zdrojov.

**6.3 Metódy a materiál na zabránenie šírenia a vyčistenie**

**Spôsoby čistenia** Nechajte nasiaknúť do inertného absorbčného materiálu (napr. piesku, silikagelu, kyslého sorbentu, univerzálneho sorbentu, pilín). Zmeťte a uložte do označeného a pevne uzatvoreného obalu. Dôkladne umyte kontaminované povrchy a predmety, dodržujte zásady ochrany životného prostredia.

**6.4 Odkaz na iné oddiely** Informácie o bezpečnom zaobchádzaní, viď. oddiel 7.  
Informácie o osobných ochranných pomôckach, viď. oddiel 8.  
Informácie o likvidácii, viď. oddiel 13.

**ODDIEL 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE****7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**

**Pokyny pre bezpečnú manipuláciu** Zabezpečte primerané vetranie. Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom.

**Hygienické opatrenia** Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom. Pracovné odevy uchovávajte oddelene. Pred pracovnými prestávkami a okamžite po manipulácii s produktom si umyte ruky. Po práci si umyte ruky, v prípade potreby sa osprchujte. Vyzlečte ihneď postriekaný odev a pred

**ROUNDUP KLASIK PRO**Verzia 2 / SK  
102000037803

5/11

Dátum revízie: 12.11.2022

Dátum tlače: 31.12.2022

ďalším použitím ho vyperte. Časti odevu, ktoré nemožu byť vyčistené, musia byť zlikvidované.

**7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility****Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby**

Skladujte v pôvodnej nádobe. Skladujte na chladnom a suchom mieste tak, aby ste zabránili kontaminácii iných prípravkov na ochranu rastlín, hnojív, potravín a krmív. Skladujte v miestach prístupných len povolaným osobám. Reaguje s pozinkovanou oceľou alebo nevystuženou mäkkou oceľou a vytvára vodík, veľmi horľavý plyn, ktorý môže explodovať. Chráňte pred mrazom. Ku čiastočnej kryštalizácii môže dôjsť pri dlhšom skladovaní pri teplote nižšej ako je minimálna teplota pre skladovanie. Zmrazenie ovplyvní fyzikálne podmienky, neohrozí však materiál. Pred použitím nechajte roztaviť a premiešajte.

**Návod na bežné skladovanie**

Udržujte mimo kontakt s potravinami, nápojmi a krmivami pre zvieratá.

**7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia**

Dodržujte pokyny uvedené v etikete alebo príbalovom letáku.

**ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA****8.1 Kontrolné parametre**

Nie sú známe limitne hodnoty expozície na pracovisku.

**8.2 Kontroly expozície****Prostriedok osobnej ochrany**

Pri používaní sa riad'te návodom uvedeným v etikete. Použite ochranné pomůcky podľa nasledujúceho doporučenia.

**Ochrana dýchacích ciest**

Ochrana dýchacích ciest nie je potrebná v bežných podmienkach. Ochrana dýchacieho ústrojenstva by mala byť použitá na obmedzenie reziduálneho rizika len krátkodobo, a len ak sú vykonané všetky opatrenia na redukciu expozície zo zdroja napr. zachytávanie a/alebo lokálne podtlakové vetranie. Pri používaní respirátora a manipulácie s ním vždy postupujte podľa pokynov výrobcu.

**Ochrana rúk**

Dodržiavajte láskavo pokyny dodávateľa rukavíc, týkajúce sa priepustnosti a doby prieniku. Vezmite tiež do úvahy špecifické miestne podmienky pri ktorých sa produkt používa, ako je nebezpečenstvo rezania, brúsenia a dlhá doba kontaktu. Rukavice umyte ak sú kontaminované. Ak sú kontaminované zvnútra alebo sú poškodené, je potrebné ich ihneď vymeniť.

|                     |                                      |
|---------------------|--------------------------------------|
| Materiál            | Nitrilkaučuk                         |
| Miera priepustnosti | > 480 min                            |
| Hrúbka rukavíc      | > 0,4 mm                             |
| Index ochrany       | Trieda 6                             |
| Smernica            | Ochranné rukavice vyhovujúce EN 374. |

**Ochrana zraku**

Použite ochranné okuliare (vyhovujúce EN166, oblasť použitia = 5 alebo ekvivalent).

**Ochrana pokožky a tela**

Použite štandardnú kombinézu a ochranný odev proti chemickým



## ROUNDUP KLASIK PRO

Verzia 2 / SK  
102000037803

6/11

Dátum revízie: 12.11.2022  
Dátum tlače: 31.12.2022

látkam kategória 3 typ 6.

V prípade rizika zvýšenej expozície je potrebné použiť ochranný odev s vyššou úrovňou ochrany.

Oblečte si dve vrstvy pokiaľ je to možné. Kombinéza z polyesteru a bavlny alebo len bavlny by mala byť pod ochranným odevom a mala by byť profesionálne pravidelne čistená.

Ak je ochranný protichemický odev obliaty, postriekaný alebo znečistený prípravkom, bezodkladne vykonajte dekontamináciu, následne vyzlečte a zlikvidujte podľa návodu výrobcu.

## ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

### 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

|                                                           |                                                 |
|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| <b>Forma</b>                                              | Kvapalina, jasný až slabo zakalená              |
| <b>Farba</b>                                              | žltá až jantárová                               |
| <b>Zápach</b>                                             | mierny amínový zápach                           |
| <b>Prahová hodnota záachu</b>                             | Údaje sú nedostupné                             |
| <b>Teplotu tavenia/rýchlosť tavenia</b>                   | Nepoužiteľné                                    |
| <b>Bod varu</b>                                           | Údaje sú nedostupné                             |
| <b>Horľavosť</b>                                          | Údaje sú nedostupné                             |
| <b>Horný výbušný limit</b>                                | Údaje sú nedostupné                             |
| <b>Dolný výbušný limit</b>                                | Údaje sú nedostupné                             |
| <b>Teplota vzplanutia</b>                                 | neiskrí                                         |
| <b>Teplota samovznietenia</b>                             | Údaje sú nedostupné                             |
| <b>Teplota samovoľne sa zrýchľujúceho rozkladu (SADT)</b> | Údaje sú nedostupné                             |
| <b>pH</b>                                                 | 4,8 (10 g/l) (23 °C) (deionizovaná voda)        |
| <b>Viskozita, dynamická</b>                               | 8,0 mPa.s (20 °C)                               |
| <b>Viskozita, kinematická</b>                             | Údaje sú nedostupné                             |
| <b>Rozpustnosť vo vode</b>                                | miesiteľný                                      |
| <b>Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda</b>             | Draselná soľ glyfosátu: log Pow: < -3,2 (25 °C) |
| <b>Tlak pár</b>                                           | Údaje sú nedostupné                             |
| <b>Hustota</b>                                            | 1,25 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)                  |
| <b>Relatívna hustota</b>                                  | Údaje sú nedostupné                             |
| <b>Relatívna hustota pár</b>                              | Údaje sú nedostupné                             |

**ROUNDUP KLASIK PRO**Verzia 2 / SK  
102000037803

7/11

Dátum revízie: 12.11.2022

Dátum tlače: 31.12.2022

|                                          |                                                                             |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| <b>Hodnotenie nanočastice</b>            | Táto látka/zmes neobsahuje nanoformy                                        |
| <b>Veľkosť častíc</b>                    | Údaje sú nedostupné                                                         |
| <b>9.2 Iné informácie</b>                |                                                                             |
| <b>Výbušnosť</b>                         | Nie je výbušný                                                              |
| <b>Oxidačné vlastnosti</b>               | Údaje sú nedostupné                                                         |
| <b>Rýchlosť odparovania</b>              | Údaje sú nedostupné                                                         |
| <b>Iné fyzikálno-chemické vlastnosti</b> | Ďalšie fyzikálno-chemické vlastnosti súvisiace s bezpečnosťou nie sú známe. |

**ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA**

|                                               |                                                                                                                            |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>10.1 Reaktivita</b>                        | Stabilný za normálnych podmienok.                                                                                          |
| <b>Samozahrievanie</b>                        | nedochádza k samozapáleniu                                                                                                 |
| <b>10.2 Chemická stabilita</b>                | Stabilný za odporúčaných skladovacích podmienok.                                                                           |
| <b>10.3 Možnosť nebezpečných reakcií</b>      | Reaguje s pozinkovanou oceľou alebo nevystuženou mäkkou oceľou a vytvára vodík, veľmi horľavý plyn, ktorý môže explodovať. |
| <b>10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť</b> | Extrémne teploty a priame slnečné svetlo.                                                                                  |
| <b>10.5 Nekompatibilné materiály</b>          | nevystužený z mäkkej ocele, Uhlíkatá oceľ, galvanizovaná oceľ<br>Skladujte len v pôvodnej nádobe.                          |
| <b>10.6 Nebezpečné produkty rozkladu</b>      | Nie sú predpokladané pri bežnom použití.                                                                                   |

**ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE****11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008**

|                                  |                                                                                              |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Akútna orálna toxicita</b>    | LD50 (Potkan) > 5.000 mg/kg<br>Test bol vykonaný s podobnou formuláciou.                     |
| <b>Akútna inhalačná toxicita</b> | LC50 (Potkan) > 5,05 mg/l<br>Expozičný čas: 4 h<br>Test bol vykonaný s podobnou formuláciou. |
| <b>Akútna dermálna toxicita</b>  | LD50 (Potkan) > 5.000 mg/kg<br>Test bol vykonaný s podobnou formuláciou.                     |
| <b>Poleptanie</b>                | Slabo dráždivý - nevyžaduje označenie v etike. (Králik)                                      |

**ROUNDUP KLASIK PRO**Verzia 2 / SK  
102000037803

8/11

Dátum revízie: 12.11.2022

Dátum tlače: 31.12.2022

**kože/podráždenie kože** Test bol vykonaný s podobnou formuláciou.**Vážne poškodenie  
očí/podráždenie očí** Silné dráždenie očí. (Králik)  
Test bol vykonaný s podobnou formuláciou.**Respiračná alebo kožná  
senzibilizácia** Pokožka: Nespôsobuje senzibilizáciu. (Morča)  
OECD Direktíva 406, Buehlerov test  
Test bol vykonaný s podobnou formuláciou.**Zhodnotenie STOT Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia**

Draselná soľ glyfosátu: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**Zhodnotenie STOT Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia**

Draselná soľ glyfosátu nevykazoval osobitne cielenú toxicitu na orgánoch v experimentálnych štúdiách na zvieratách.

**Zhodnotenie mutagenicity**

Draselná soľ glyfosátu nevykazuje mutagenne účinky.

**Zhodnotenie karcinogenicity**

Draselná soľ glyfosátu: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**Zhodnotenie reprodukčnej toxicity**

Draselná soľ glyfosátu: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**Zhodnotenie vývojová toxicita**

Draselná soľ glyfosátu: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**Aspiračná nebezpečnosť**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**11.2 Informácie o inej nebezpečnosti****Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)**

|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Hodnotenie</b> | Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej. |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE****12.1 Toxicita**

|                          |                                                                                                                                         |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Toxicita pre ryby</b> | LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)) 28 mg/l<br>statická skúška; Expozičný čas: 96 h<br>Test bol vykonaný s podobnou formuláciou. |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                           |                                                                                                                                     |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Toxicita pre vodné<br/>bezstavovce</b> | EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)) 69 mg/l statická skúška;<br>Expozičný čas: 48 h<br>Test bol vykonaný s podobnou formuláciou. |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                    |                                                        |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| <b>Toxicita pre vodné rastliny</b> | ErC50 (Desmodesmus subspicatus (zelené riasy)) 14 mg/l |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------|





## ROUNDUP KLASIK PRO

Verzia 2 / SK  
102000037803

9/11

Dátum revízie: 12.11.2022  
Dátum tlače: 31.12.2022

statická skúška; Expozičný čas: 72 h  
Test bol vykonaný s podobnou formuláciou.

NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) (Desmodesmus  
subspicatus (zelené riasy)) 2 mg/l  
statická skúška; Expozičný čas: 72 h  
Test bol vykonaný s podobnou formuláciou.

### 12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

**Biologická odbúrateľnosť** Draselná soľ glyfosátu:  
Nie ľahko biologicky odbúrateľný.

**Koc** Draselná soľ glyfosátu: Koc: 884

### 12.3 Bioakumulačný potenciál

**Bioakumulácia** Draselná soľ glyfosátu: Biokoncentračný faktor (BCF) < 1

### 12.4 Mobilita v pôde

**Mobilita v pôde** Draselná soľ glyfosátu: Premennivá, závisí od teploty, typu pôdy, vlhkosti  
pôdy, pH pôdy a obsahu organických látok.

### 12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

**Hodnotenie PBT a vPvB** Draselná soľ glyfosátu: Táto látka sa nepovažuje za stálu, hromadiacu  
sa v organizme a toxickú (PBT). Táto látka sa nepovažuje za príliš stálu  
a za príliš sa hromadiacu v organizme (vPvB).

### 12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

**Hodnotenie** Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú  
vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f)  
nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ)  
2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1%  
alebo vyššej.

### 12.7 Iné nepriaznivé účinky

**Doplňkové ekologické  
informácie** Žiadne ďalšie účinky sa neuvádzajú.

## ODDIEL 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

### 13.1 Metódy spracovania odpadu

**Produkt** Podľa súčasne platných predpisov a ak je nevyhnutné po konzultácii s  
prevádzkovým technikom a/alebo príslušným orgánom štátnej správy,  
produkt môže byť odovzdaný na likvidáciu alebo v spal'ovni.

**Znečistený obal** Nádobu trikrát vypláchnite.  
Prázdne obaly znovu nepoužívajte.  
Obal je potrebné zlikvidovať ako nebezpečný odpad.

**Číslo v katalógu odpadov** 02 01 08\* agrochemické odpady obsahujúce nebezpečné látky

## ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE

Podľa ADN/ADR/RID/IMDG/IATA nie je klasifikovaný ako nebezpečný tovar.



## ROUNDUP KLASIK PRO

Verzia 2 / SK  
102000037803

10/11

Dátum revízie: 12.11.2022  
Dátum tlače: 31.12.2022

Táto klasifikácia v princípe neplatí pre nákladnú vnútrozemskú vodnú dopravu. Pre ďalšie informácie kontaktujte výrobcu.

**14.1 – 14.5** Nepoužiteľné.

**14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa**

Pozri oddiel 6 až 8 tejto karty bezpečnostných údajov.

**14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC**

Nesmie sa prepravovať nebalený podľa IBC Code.

## ODDIEL 15: REGULAČNÉ INFORMÁCIE

**15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia**

**Iné informácie**

WHO klasifikácia: U (Výskyt akútneho ohrozenia nie je pravdepodobný pri bežnom užití)

**15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti**

Sa nežaduje hodnotenie chemickej bezpečnosti.

## ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE

**Text výstražných upozornení uvedených v oddieli 3**

|      |                                                     |
|------|-----------------------------------------------------|
| H302 | Škodlivý po požití.                                 |
| H318 | Spôsobuje vážne poškodenie očí.                     |
| H411 | Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. |

**Použité skratky a akronymy**

|         |                                                                                                                |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADN     | Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru po vnútrozemských vodných cestách                 |
| ADR     | Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí                                             |
| ATE     | Akútna inhalačná toxicita                                                                                      |
| CAS-Nr. | Identifikačné číslo Chemical abstracts Service                                                                 |
| EC-No.  | European community number                                                                                      |
| ECx     | Efektívna koncentrácia na x %                                                                                  |
| EINECS  | Európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok                                                       |
| ELINCS  | Európsky zoznam nových chemických látok                                                                        |
| EN      | Európske normy                                                                                                 |
| EU      | Európska únia                                                                                                  |
| IATA    | International Air Transport Association                                                                        |
| IBC     | International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk (IBC Code) |
| ICx     | Inhibičná koncentrácia x %                                                                                     |
| IMDG    | International Maritime Dangerous Goods                                                                         |
| Konc.   | Koncentrácia                                                                                                   |
| LCx     | Smrteľná koncentrácia x %                                                                                      |
| LDx     | Smrteľná dávka na X %                                                                                          |

**ROUNDUP KLASIK PRO**Verzia 2 / SK  
102000037803**11/11**

Dátum revízie: 12.11.2022

Dátum tlače: 31.12.2022

|           |                                                                                    |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------|
| LOEC/LOEL | Najnižšia koncentrácia/dávka s pozorovateľným účinkom                              |
| MARPOL    | MARPOL: International Convention for the prevention of marine pollution from ships |
| N.O.S.    | Not otherwise specified                                                            |
| NOEC/NOEL | Koncentrácia/dávka bez pozorovaného účinku                                         |
| OECD      | Organizácia pre hospodársku spoluprácu a rozvoj                                    |
| RID       | Poriadok pre medzinárodnú železničnú dopravu nebezpečného tovaru                   |
| TWA       | Časovo vážený priemer                                                              |
| UN        | Organizácia spojených národov                                                      |
| WHO       | Svetová zdravotnícka                                                               |

Karta bezpečnostných údajov obsahuje informácie potrebné pre zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia ľudí a ochrany životného prostredia. Uvedené údaje zodpovedajú súčasnému stavu vedomostí a skúseností a sú v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 a Nariadením (EU) č. 2020/878 a ich doplnkov. Táto karta bezpečnostných údajov dopĺňa návod na použitie, ale nenahrádza ho. Používatelia sú si vedomi možného rizika, ak sa prípravok použije v rozpore s jeho schváleným návodom na použitie. Poskytnuté informácie sú v súlade s aktuálnou platnou legislatívou Európskej únie. Používatelia sú povinní sledovať akékoľvek ďalšie národné požiadavky.

**Dôvod revízie:**

Nasledujúce oddiely boli prepracované: Oddiel 10. Stabilita a reaktivita. Oddiel 12. Ekologické informácie. Oddiel 13. Opatrenia pri zneškodňovaní. Bezpečnostný list podľa nariadenia (ES) 2020/878. Skontrolované a revidované na redakčné účely z dôvodu úprav podľa aktuálnej prílohy II nariadenia REACH.

Zmeny od poslednej verzie sú zvýraznené na okraji. Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie.