

# MONSANTO Europe S.A./N.V.

## Karta bezpečnostných údajov Komerčný produkt

### 1. IDENTIFIKÁCIA PRÍPRAVKU A SPOLOČNOSTI

#### 1.1. Názov produktu

##### **Roundup® Klasik Pro**

#### 1.1.1. Chemický názov

Nevzťahuje sa na zmes.

#### 1.1.2. Synonymá

žaden.

#### 1.1.3. CLP Príloha VI Index č.

Neudáva sa.

#### 1.1.4. C&L ID č.

Nie je k dispozícii.

#### 1.1.5. Číslo EC

Nevzťahuje sa na zmes.

#### 1.1.6. Predpisy REACH č.

Nevzťahuje sa na zmes.

#### 1.1.7. Registračné číslo CAS [Chemical Abstracts Registry Service].

Nevzťahuje sa na zmes.

#### 1.2. Použitie produktu

Herbicíd

#### 1.3. Spoločnosť/(Oddelenie predaja)

MONSANTO Europe S.A./N.V.  
Haven 627, Scheldelaan 460, B-2040  
Antwerp, Belgium  
**Telefón:** +32 (0)3 568 51 11  
**Fax:** +32 (0)3 568 50 90  
**E-mail:**  
safety.datasheet@monsanto.com

MONSANTO SLOVAKIA, S.r.o.  
Dúbravská cesta 2,  
841 04 Bratislava,  
Slovenská republika  
**Telefón:** 02/ 4910 4701  
**Fax:** 02/49 104 710  
**E-mail:** info.sk @monsanto.com

#### 1.4. Tiesňové čísla

**Telefón:** Belgicko +32 (0)3 568 51 23, Národné toxikologické informačné centrum v Bratislave, tel:  
02/ 5477 4166

### 2. IDENTIFIKÁCIA RIZÍK

#### 2.1. Klasifikácia

##### 2.1.1. Klasifikácia v súlade s nariadením (ES) č 1272/2008 [CLP] (vlastná klasifikácia výrobcu)

Podráždenie očí - Kategória 2

H319

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

##### 2.1.2. Národná klasifikácia - Slovenská republika

Podráždenie očí - Kategória 2

Chronická nebezpečnosť pre vodné prostredie - Kategória 3

H319

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H412

Škodlivý pre vodné organizmy s dlhodobými účinkami.

## 2.2. Prvky označenia

Označenie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]

### 2.2.1. Výstražný symbol /symboly



### 2.2.2. Výstražné slovo

Pozor

### 2.2.3. Výstražné upozornenie/upozornenia

H319

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

### 2.2.4. Pokyny pre bezpečné zaobchádzanie

P264

Po manipulácii starostlivo umyte ruky vodou a mydlom

P280

Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.

P305+351+338

PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Opatrne niekoľko minút oplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

P337+313

Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

### 2.2.5. Doplnkové informácie o nebezpečnosti

EUH401

Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.

### 2.2.6. Výstražný symbol /symboly Slovenská republika



### 2.2.7. Výstražné slovo Slovenská republika

Pozor

### 2.2.8. Výstražné upozornenie/upozornenia Slovenská republika

H319

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H412

Škodlivý pre vodné organizmy s dlhodobými účinkami.

### 2.2.9. Pokyny pre bezpečné zaobchádzanie Slovenská republika

P264

Po manipulácii starostlivo umyte ruky a tvár teplou vodou a mydlom.

P273

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

P280

Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.

P305+351+338

PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

P337+313

Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

P391

Zozbierajte uniknutý produkt

P501

Zneškodnite obsah/nádoby v povolenej spaľovni odpadov / odovzdajte oprávnenému subjektu alebo vráťte dodávateľovi.

## 2.3. Ďalšie možné riziká

0% zmesi sa skladá zo zložky (zložiek), neznámej akútnej toxicity.

0% zmesi sa skladá zo zložky (zložiek), ktorej (ktorých) nebezpečnosť pre vodné prostredie nie je známa.

### 2.3.1. Potenciálny vplyv na životné prostredie

Nepredpokladá sa, že bude mať nepriaznivé účinky, ak sa dodržia odporúčané pokyny na použitie.

Nie perzistentná, bioakumulatívna alebo toxická (PBT) ani veľmi perzistentná a veľmi bioakumulatívna (vPvB) zmes.

### 2.4. Vzhľad a zápach (farba/forma/zápach):

Žltý-Jantár /Kvapalina, bez cudzích materiálov / Mierne, amíny

V časti 11 nájdete toxikologické informácie a v časti 12 informácie o ochrane životného prostredia.

## 3. ZLOŽENIE / INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

### Účinná látka

Draselná soľ glyfosátu; {Draselná soľ glyfosátu}

### Zloženie

Zložky	Registračné číslo CAS [Chemical Abstracts Registry Service].	Číslo EC	Index EÚ č. / Predpisy REACH č. / C&L ID č.	% hmotnosti (približne)	Klasifikácia
Draselná soľ glyfosátu	70901-12-1	933-437-9	015-184-00-8 / - / 02-2119694167-27-0000	35,5	Chronická nebezpečnosť pre vodné prostredie - Kategória 2; H411; {c}
Etheralkylamine ethoxylate	68478-96-6		- / - / -	6	Akútna toxicita - Kategória 4, Poškodenie očí - Kategória 1, Chronická nebezpečnosť pre vodné prostredie - Kategória 2; H302, 318, 411; {d}
Voda a minoritné formulačné zložky			- / - / -	58,5	Neklasifikuje sa ako nebezpečné;

Úplné znenie klasifikačného kódu: Pozri časť 16.

## 4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

Použite osobnú ochranu odporúčanú v časti 8.

### 4.1. Popis prvej pomoci

#### 4.1.1. Zasiahnutie očí

Okamžite vypláchnite veľkým množstvom vody. Pokračujte najmenej 15 minút. Pokiaľ to ide, vyberte si kontaktné šošovky. Ak symptómy pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.

#### 4.1.2. Styk s pokožkou

Umyte zasiahnutú pokožku veľkým množstvom vody. Pokračujte najmenej 15 minút. Vyzlečte kontaminovaný odev, náramkové hodinky a šperky. Pred opätovným použitím umyte odevy a vyčistite topánky. Ak symptómy pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.

#### 4.1.3. Inhalácia

Presuňte postihnutú osobu na čerstvý vzduch

#### 4.1.4. Pri prehltnutí

Okamžite ponúknite vodu na pitie. NEvyvolávajte vracanie, ak to nie je doporučené lekárom. Ak sa vyskytnú symptómy, vyhľadajte lekársku pomoc.

### 4.2. Najdôležitejšie akútne a oneskorené symptómy a účinky

#### 4.2.1. Potenciálny vplyv na zdravie

**Pravdepodobné cesty expozície.:** Styk s pokožkou, zasiahnutie očí, inhalácia

**Zasiahnutie očí, krátkodobý:** Spôsobuje vážne podráždenie očí.

**Styk s pokožkou, krátkodobý:** Nepredpokladá sa, že bude mať nepriaznivé účinky, ak sa dodržia odporúčané pokyny na použitie.

**Inhalácia, krátkodobý:** Nepredpokladá sa, že bude mať nepriaznivé účinky, ak sa dodržia odporúčané pokyny na použitie.

#### 4.3. Pokyn týkajúci sa okamžitej lekárskej pomoci a zvláštneho ošetrovania

##### 4.3.1. Pokyny pre lekára

If this product is ingested, endotracheal intubation and gastric lavage should be performed as soon as possible.

##### 4.3.2. Protilátka

Liečba atropínom a oxímami nie je indikovaná.

---

## 5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

### 5.1. Hasiace prostriedky

5.1.1. Odporúčaná: Voda, pena, suchá chemikália, oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>)

### 5.2. Zvláštna nebezpečnosť

#### 5.2.1. Výnimočné nebezpečenstvo požiaru a výbuchu

Minimalizujte použitie vody, aby sa predišlo znečisteniu životného prostredia.

Ochranné opatrenia pre životné prostredie: pozri časť 6.

#### 5.2.2. Nebezpečné produkty spaľovania

Oxid uhoľnatý (CO), Oxidy fosforu (P<sub>x</sub>O<sub>y</sub>), oxidy dusíka (NO<sub>x</sub>)

### 5.3. Protipožiarne vybavenie

Nezávislý dýchací prístroj. Zariadenie by malo byť po použití kompletne dekontaminované.

### 5.4. Bod vzplanutia

Nie je horľavina.

---

## 6. OPATRENIA PROTI NÁHODNÉMU ÚNIKU

Použite odporúčania pre manipuláciu v časti 7 a odporúčania pre osobné ochranné prostriedky v časti 8.

### 6.1. Ochranné opatrenia pre životné prostredie

**MALÉ MNOŽSTVÁ:** Nízke ohrozenie životného prostredia. **VELKÉ MNOŽSTVÁ:** Minimalizujte rozšírenie. Zabráňte tomu, aby sa látka dostala do kanalizácie, priekop a vodných tokov.

### 6.2. Metódy čistenia

Absorbujte do hliny, piesku alebo absorpčného materiálu. **MALÉ MNOŽSTVÁ:** Spláchnite oblasť úniku vodou. Vykopte silne znečistenú pôdu. V časti 7 nájdete typy kontajnerov. **VELKÉ MNOŽSTVÁ:** Zbierať do zberných nádob na likvidáciu. Spláchnite zvyšky s malým množstvom vody. Minimalizujte použitie vody, aby sa predišlo znečisteniu životného prostredia.

V časti 13 nájdete informácie, týkajúce sa likvidácie kontaminovaného materiálu.

---

## 7. MANIPULÁCIA A SKLADOVANIE

Je nutné dodržiavať zásady čistoty a poriadku na pracovisku a osobnú hygienu.

### 7.1. Pokyny pre bezpečné zaobchádzanie

Zabráňte styku s očami.

Pri používaní nejedzte, nepite a nefajčite.

Po manipulácii alebo styku dôkladne umyte ruky.  
Pred opätovným použitím umyte kontaminované oblečenie.  
Po použití dôkladne zariadenie poumyývajte.  
Zabráňte kontaminácií odpadových a kanalizačných vôd a vodných tokov oplachovou vodou pri čistení zariadenia.  
V časti 13 nájdete postup pre likvidáciu oplachovej vody.

Vyprázdnené obaly obsahujú výpary a zvyšky produktu.  
**DODRŽIAVAJTE UPOZORNENIA NA ETIKETE AJ KEĎ JE KONTAJNER PRÁZDNY.**

## 7.2. Podmienky pre bezpečné skladovanie

Minimálna skladovacia teplota: -15 °C

Maximálna teplota skladovania: 50 °C

Kompatibilné materiály pre skladovanie: nehrdzavejúca oceľ, laminát, plastický, sklenený poťah

Uchovávajú mimo dosahu detí.

Uchovávajú oddelene od potravín, nápojov a krmív.

Uchovávajú obal tesne uzavretý na chladnom, dobre vetranom mieste.

Uchovávajú len v pôvodnom obale.

Minimálna doba použiteľnosti: 2 roky.

V prípade dlhodobiejšieho skladovania prípravku (viac ako 2 až 3 týždne) pri teplote nižšej ako -20 °C, môže dôjsť k zmrznutiu vodnej zložky. Ak k tomu dôjde, ohriatím sa prípravok vráti do homogénneho stavu.

Odporúčame dodržiavať štandardné postupy, ktoré uvádzajú, že pred vylievaním prípravku z jeho obalu, je potrebné s prípravkom zatrepať.

V prípade zmrznutia, umiestnite v teplej miestnosti a často pretrepávajú, aby sa vrátil do pôvodnej kvapalnej podoby.

## 8. OBMEDZOVANIE VYSTAVENIU ÚČINKOM / OSOBNÁ OCHRANA

### 8.1. Expozičné limity pre vzdušné koncentrácie

Zložky	Smernice ožarovania
Draselná soľ glyfosátu	Neboli uložené žiadne špecifické limity pre expozíciu.
Etheralkylamine ethoxylate	Neboli uložené žiadne špecifické limity pre expozíciu.
Voda a minoritné formulačné zložky	Neboli uložené žiadne špecifické limity pre expozíciu.

### 8.2. Technické kontrolné prvky

V miestach, kde môže dôjsť k zasiahnutiu očí, majte zariadenie pre výplach očí okamžite k dispozícii.

### 8.3. Odporúčania pre osobné ochranné prostriedky

#### 8.3.1. Ochrana očí:

Ak existuje potenciálne nebezpečenstvo zasiahnutia očí: Používajte ochranné okuliare.

#### 8.3.2. Ochrana kože:

Pri opakovanom alebo dlhodobjšom styku:

Používajte rukavice odolné voči chemickým látkam.

Rukavice odolávajúce chemikáliám, vrátane tých z nepremokavých materiálov, ako sú nitril, butyl, neoprén, polyvinylchlorid (PVC), prírodný kaučuk alebo ochranný laminát.

#### 8.3.3. Ochrana dýchacích ciest:

Bez zvláštnych požiadaviek pri použití podľa odporúčania.

Ak sa to odporúča, obráťte sa na výrobcu ochranných prostriedkov, aby ste získali príslušný typ ochranných prostriedkov pre danú aplikáciu.

## 9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

Tieto fyzikálne údaje predstavujú typické hodnoty získané na základe testovania, ale u jednotlivých vzoriek sa môžu líšiť. Typické hodnoty nesmú byť interpretované ako zaručený rozbor špecifickej výrobnéj šarže ani ako špecificácia produktu.

Farba/farebná škála:	Žltý - Jantár
Zápach:	Mierne, amíny
Formulár:	Kvapalina, bez cudzích materiálov
Zmeny fyzickej podoby (tavenie, var, atď.):	
Bod tavenia:	Neudáva sa.
Bod varu:	Žiadne údaje.
Bod vzplanutia:	Nie je horľavina.
Výbušné vlastnosti:	Bez výbušných vlastností
Teplota samovznietenia:	Žiadne údaje.
Teplota samovoľného rozkladu (SADT):	Žiadne údaje.
Oxidačné vlastnosti:	Žiadne údaje.
Špecifická hmotnosť:	1,2514 @ 20 °C / 4 °C
Tlak výparov:	Bez výraznej prchavosti, vodný roztok.
hustota pár:	Neudáva sa.
Rýchlosť odparovania:	Žiadne údaje.
Dynamická viskozita:	8,0 mPa·s @ 20 °C
Kinematická viskozita:	6,36 cSt @ 20 °C
Hustota:	1,2514 g/cm <sup>3</sup> @ 20 °C
Rozpustnosť:	Voda: Úplne miešateľný.
pH:	4,8 @ 10 g/l
Rozdeľovací koeficient:	log Pow: < -3,2 @ 25 °C (Glyfosát)

## 10. STABILITA A REAKTIVITA

### 10.1. Reaktivita

Reaguje s pozinkovanou oceľou alebo nevystuženou mäkkou oceľou a vytvára vodík, veľmi horľavý plyn, ktorý môže explodovať.

### 10.2. Stabilita

Stabilný pri normálnych podmienkach pre manipuláciu a uskladnenie.

### 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Reaguje s pozinkovanou oceľou alebo nevystuženou mäkkou oceľou a vytvára vodík, veľmi horľavý plyn, ktorý môže explodovať.

### 10.4. Nezlučiteľné materiály

Nekompatibilné materiály pre skladovanie: galvanizovaná oceľ, nevystužený z mäkkej ocele  
Zlučiteľné materiály pre skladovanie: vid' časť 7.2.

### 10.5. Nebezpečný rozklad

Tepelný rozklad: Nebezpečné produkty spaľovania: pozri časť 5.

## 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Táto časť je určená pre ekotoxikológov a iných odborníkov na zdravie.

**Pravdepodobné cesty expozície.:** Styk s pokožkou, zasiahnutie očí, inhalácia

Získané údaje o podobných produktoch a zložkách sú zhrnuté nižšie.

### Viac koncentrovaný prípravok

#### Senzibilizácia kože

Morča, 9-indukčná Buehlerova skúška:

Negatívny.

### Viac koncentrovaný prípravok

#### Akútna toxicita pri vdýchnutí

Potkan, LC50, 4 hodiny, aerosól: > 5,05 mg/l

Prakticky netoxický.

### Viac koncentrovaný prípravok

#### Akútna orálna toxicita

Potkan, LD50 (limitný test): > 5.000 mg/kg telesnej hmotnosti

Cieľové orgány / systémy: žiaden

Bez úmrtnosti. Prakticky netoxický.

#### Akútna dermálna toxicita

Potkan, LD50 (limitný test): > 5.000 mg/kg telesnej hmotnosti

Cieľové orgány / systémy: žiaden

Bez úmrtnosti. Prakticky netoxický.

#### Podráždenie kože

Králík, 6 zvierat, OECD 404 test:

Začervenanie, stredná hodnota podľa EÚ: 0,5

Opuch, priemerná hodnota podľa EÚ: 0,0

Dni liečenia: 3

Mierne podráždenie.

#### Podráždenie očí.

Králík, 6 zvierat, OECD 405 test:

Začervenanie spojiviek, stredná hodnota podľa EÚ: 1,83

Zdurení spojiviek, stredná hodnota podľa EÚ: 1,44

Zákal rohovky, priemerná hodnota podľa EÚ: 1,33

Iris lézie, stredná hodnota podľa EÚ: 0,89

Dni liečenia: 14

### N-(phosphonomethyl)glycine; {glyphosate}

#### Genotoxicita

Nie je genotoxické.

#### Karcinogenita

Nie je karcinogénny pre potkany a myši.

#### Toxicita pre reprodukciu a vývojová toxicita

Účinky na vývoj potkanov a králikov pouze v prítomnosti materskej toxicity.

Účinky pre reprodukciu potkanov pouze v prítomnosti významnej materskej toxicity.

---

## 12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Táto časť je určená pre ekotoxikológov a iných odborníkov pre životné prostredie.

Získané údaje o koncentrovanejších produktoch a zložkách sú zhrnuté nižšie.

### Viac koncentrovaný prípravok

#### Toxicita pre vodné prostredie, ryby

**Pstruh dúhový (*Oncorhynchus mykiss*):**

Akútna toxicita, 96 hodiny, statický, LC50: 28 mg/l

**Toxicita pre vodné prostredie, bezstavovce**

**Vodná blcha (*Daphnia magna*):**

Akútna toxicita, 48 hodiny, statický, EC50: 69 mg/l

**Toxicita pre vodné prostredie, riasy / vodné rastliny**

**Zelená riasa (*Selenastrum capricornutum*):**

Akútna toxicita, 72 hodiny, statický, ErC50 (rýchlosť rastu): 14 mg/l

**Zelená riasa (*Selenastrum capricornutum*):**

Akútna toxicita, 72 hodiny, statický, NOEC: 2,0 mg/l

**Toxicita pre článkonožce**

**Včela medonosná (*Apis mellifera*):**

Kontakt, 48 hodiny, LD50: > 265 µg/včela

**Včela medonosná (*Apis mellifera*):**

Orálny, 48 hodiny, LD50: > 285 µg/včela

**Toxicita pre pôdne organizmy, bezstavovce**

**Dážďovka (*Eisenia foetida*):**

Akútna toxicita, 14 dní, LC50: > 2.700 mg/kg suchej pôdy

**Toxicita pre pôdne organizmy, mikroorganizmy**

**Test transformácie dusíka a oxidu:**

48 l/ha, 28 dní: Menej ako 25 % vplyv na transformačné procesy dusíka a uhlíka v pôde.

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

**Toxicita pre vtáctvo**

**Prepelica viržínska (*Colinus virginianus*):**

Akútna orálna toxicita, jedna dávka, LD50: > 3.851 mg/kg telesnej hmotnosti

**Bioakumulácia**

**Slniečnica (*Lepomis macrochirus*):**

Celá ryba: BCF: < 1

Neočakáva sa žiadna významná bioakumulácia.

**Rozptýlenie**

**Pôda, pole:**

Polčas rozpadu: 2 - 174 dní

Koc: 884 - 60.000 l/kg

Silne sa viaže na pôdu.

**Voda, aeróbný:**

Polčas rozpadu: < 7 dní

---

## 13. INFORMÁCIE O LIKVIDÁCIÍ

### 13.1. Metódy nakladania s odpadom

#### 13.1.1. Produkt

Zabráňte tomu, aby sa látka dostala do kanalizácie, priekop a vodných tokov.

Dodržiavajte všetky miestne/regionálne/národné/medzinárodné predpisy o likvidácii odpadov.

Postupujte podľa platného vydania smerníc ES o odpadoch, o ukladaní a spaľovaní nebezpečného odpadu; podľa katalógu odpadov; a nariadení o preprave odpadov.

Skladujte pre likvidáciu schválenou spoločnosťou pre likvidáciu odpadu pre domáce obalové odpady. Likvidácia nebezpečného odpadu je možná len v spaľovni autorizovanej pro spalovanie nebezpečného odpadu. Odporúča sa likvidácia v spaľovni priemyslových odpadov, ktorá je vybavená zariadením pre rekuperáciu energie.

#### 13.1.2. Obal

Postupujte v súlade so všetkými miestnymi/regionálnymi/národnými/medzinárodnými predpismi pre likvidáciu odpadov, zber/likvidáciu obalových odpadov Postupujte podľa platného vydania smerníc ES o odpadoch, o ukladaní a spaľovaní nebezpečného odpadu; podľa katalógu odpadov; a nariadení o preprave odpadov.



Skladujte pre likvidáciu schválenou spoločnosťou pre likvidáciu odpadu pre domáce obalové odpady. NEpoužívajte opätovne obaly. Trikrát alebo tlakom vypláchnite prázdne obaly. Nalejte oplachovú vodu do postrekovača. Riadne vypláchnutý obal môže byť zlikvidovaný ako bežný priemieselný odpad. Skladujte a pripravte na odvoz schválenou službou pre nakladanie s odpadmi. Recyklujte, ak máte k dispozícii vhodné zariadenie / vybavenie. Recyklácia riadne vypláchnutých obalov je možná len ak je zabezpečená riadna kontrola konečného použitia recyklovaného plastu. Vhodné len pre recykláciu pre priemyselné využitie. Nerecyklujte plasty, ktoré by mohli prísť do kontaktu s potravinami alebo človekom. Tento obal spĺňa požiadavky pre energetické využitie. Likvidácia v spaľovni s energetickým využitím sa odporúča. Riadne nevypláchnuté obaly likvidujte ako nebezpečný odpad. Likvidácia nebezpečného odpadu je možná len v spaľovni autorizovanej pro spalovanie nebezpečného odpadu.

Použite odporúčania pre manipuláciu v časti 7 a odporúčania pre osobné ochranné prostriedky v časti 8.

---

## 14. PREPRAVNÉ INFORMÁCIE

Údaje poskytované v tejto časti sú iba informačné. Uplatňujte príslušné predpisy, aby ste správne klasifikovali svoju zásielku pre prepravu.

Bez obmedzení pre prepravu podľa predpisov ADR/RID, IMO alebo IATA/ICAO.

---

## 15. INFORMÁCIE O PRÁVNYCH PREDPISOCH

### 15.1. Ďalšie regulačné informácie

SP1 Neznečisťovať vodu prípravkom alebo jeho obalom. (Nečistiť aplikačné zariadenia v blízkosti povrchových vôd/Zabrániť kontaminácii prostredníctvom odtokových kanálov z poľnohospodárskych dvorov a vozoviek ciest)

Z4 Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre domáce, hospodárske a voľne žijúce zvieratá prijateľné.

Vt5 Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre vtáky prijateľné.

Vo3Pre ryby a ostatné vodné živočíchy slabo jedovatý.

V3 Riziko prípravku je prijateľné pre: dážďovky a iné pôdne makroorganizmy.

Vč3 Prípravok pre včely a iný užitočný hmyz s prijateľným rizikom pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie.

Zákaz používania prípravku v 1. ochrannom pásme zdrojov pitných vôd!

Zákaz vylievania nespotrebovaných zvyškov prípravku a postrekovej kvapaliny do verejnej kanalizácie!

Dbajte o to, aby sa prípravok v žiadnom prípade nedostal do tečúcich a stojatých vôd vo voľnej prírode.

Uložte mimo dosahu zvierat !

Pred použitím prípravku si dôkladne prečítajte etiketu !

Letecká aplikácia je zakázaná !

Prípravok nemožno v žiadnom prípade používať ako desikant !

**PRÍPRAVOK V TOMTO VEĽKOSPOTREBITEĽSKOM BALENÍ NESMIE BYŤ PONÚKANÝ ALEBO PREDÁVANÝ ŠIROKEJ VEREJNOSTI!**

## 15.2. Posúdenie chemickej bezpečnosti

Nie je nutné a nebolo vykonané posúdenie chemickej bezpečnosti podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006.  
Posúdenie rizík bolo vykonané v súlade so smernicou 1107/2009/ES.

## 16. ĎALŠIE INFORMÁCIE

Informácie tu uvedené nie sú vyčerpávajúce, ale predstavujú relevantné, spoľahlivé údaje.

Riadte sa všetkými miestnymi/regionálnymi/národnými/medzinárodnými predpismi.

Ak potrebujete ďalšie informácie, kontaktujte svojho dodávateľa.

V tomto dokumente bol použitý britský zápis.

Táto Karta bezpečnostných údajov je pripravená podľa Nariadenia EC č. 1907/2006 (Príloha II) v znení poslednej zmeny Nariadením EC č. 2015/830

Informácie poskytnuté v tejto karte bezpečnostných údajov sú platné pre dodávaný produkt pokiaľ nie je špecifikované inak.

### Klasifikácia zložiek

Zložky	Klasifikácia
Draselná soľ glyfosátu	Chronická nebezpečnosť pre vodné prostredie - Kategória 2 H411 Toxický pre vodné organizmy s dlhotrvajúcimi účinkami.
Etheralkylamine ethoxylate	Akútna toxicita - Kategória 4 Poškodenie očí - Kategória 1 Chronická nebezpečnosť pre vodné prostredie - Kategória 2 H302 Škodlivý po požití. H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí. H411 Toxický pre vodné organizmy s dlhotrvajúcimi účinkami.
Voda a minoritné formulačné zložky	Neklasifikuje sa ako nebezpečné.

Poznámky pod čiarou:

- {a} Štítko EÚ (vlastná klasifikácia výrobcu)
- {b} Štítko EÚ (Príloha I)
- {c} EÚ CLP klasifikácie (Príloha VI)
- {d} EÚ CLP (vlastná klasifikácia výrobcu)

Úplné označenie najčastejšie používaných skratiek. BCF (faktor biokoncentácie), BOD (biochemická spotreba kyslíka), COD (chemická spotreba kyslíka), EC50 (50 % účinná koncentrácia), ED50 (50 % účinná dávka), I.M. (intramuskulárna), I.P. (intraperitoneálna), I.V. (intravenózna), Koc (koeficient adsorpcie pôdy), LC50 (50 % letálna koncentrácia), LD50 (50 % letálna dávka), LDLo (spodný limit letálnej dávky), LEL (spodný limit expozície), LOAEC (najnižšia pozorovaná hladina vyvolávajúca negatívny účinok), LOAEL (najnižšia pozorovaná hladina negatívneho účinku), LOEC (najnižšia pozorovaná účinná koncentrácia), LOEL (najnižšia pozorovaná účinná hladina), MEL (maximálny limit expozície), MTD (maximálna tolerovaná dávka), NOAEC (koncentrácia, pri ktorej nebol pozorovaný negatívny účinok), NOAEL (hladina, pri ktorej nebol pozorovaný negatívny účinok), NOEC (koncentrácia, pri ktorej nebol pozorovaný žiadny účinok), NOEL (hladina, pri ktorej nebol pozorovaný žiadny účinok), OEL (limit expozície pri práci), PEL (povolený limit expozície), PII (index primárnej iritácie), Pow (koeficient rozdelenia n-oktanol/voda), S.C. (subkutánna), STEL (limit krátkodobej expozície), TLV-C (prahová hodnota limitu - najvyššia dosiahnutá hranica), TLV-TWA (prahová hodnota limitu - časovo vážený priemer), UEL (horný limit expozície)

Hoci informácie a súbor odporúčaní v tomto dokumente (ďalej len "informácie") sú uvedené v dobrej viere a považujú sa za správne k dátumu vydania tohto dokumentu, spoločnosť MONSANTO a jej dcérske spoločnosti neposkytujú žiadne záruky, že sú kompletne alebo presné. Informácie sa podávajú za podmienky, že pred použitím príslušní pracovníci sami určia jeho vhodnosť pre svoje účely. Ani spoločnosť MONSANTO, ani žiadna z jej dcérskych spoločností nebude v žiadnom prípade zodpovedná za škody akejkoľvek povahy, ktoré vyplývajú z použitia alebo spoliehania sa na informácie. NEPOSKYTUJE TU SA ŽIADNE VYHLÁSENIE ALEBO ZÁRUKA, ČI UŽ VÝSLOVNÁ ALEBO IMPLIKOVANÁ, POKIAĽ IDE O MOŽNOSŤ PREDAJA, VHODNOSŤ NA URČITÝ ÚČEL, ANI ŽIADNA INÁ, KTORÁ BY SA TÝKALA VÝROBKU, NA KTORÝ SA TIETO INFORMÁCIE VZŤAHUJÚ.

## Príloha Karty bezpečnostných údajov (SDS)

Správa o chemickej bezpečnosti:

Prečítajte si a dodržiavajte pokyny na štítku.

