

MONSANTO Europe S.A./N.V.

Karta bezpečnostných údajov Komerčný produkt

1. IDENTIFIKÁCIA PRÍPRAVKU A SPOLOČNOSTI

1.1. Názov produktu

Roundup® Rapid

1.1.1. Chemický názov

Nevzťahuje sa na zmes.

1.1.2. Synonymá

žiaden.

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] : Slovenská republika**
Podráždenie očí - Kategória 2

H319

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

2.2. Prvky označenia: Slovenská republika

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

Výstražný symbol /symboly



Výstražné slovo: Slovenská republika

Pozor

Výstražné upozornenie/upozornenia: Slovenská republika

H319

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Pokyny pre bezpečné zaobchádzanie: Slovenská republika

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.

Doplňkové informácie o nebezpečnosti

EUH401

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

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.

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

Žltý-Jantár /Kvapalina / Mierne, amíny

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

3. ZLOŽENIE / INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.1 Látka: Neudáva sa.

3.2 Zmes: Ano.

Zloženie / informácie o zložkách

Zložky	Registračné číslo CAS [Chemical Abstracts Registry Service].	Číslo EC	Index EÚ č. / Predpisy REACH č. / C&L ID č.	Koncentrácia	Klasifikácia

Draselná soľ glyfosátu	70901-12-1	933-437-9	015-184-00-8 / - / 02-2119694167-27- 0000	42,0 %	Chronická nebezpečnosť pre vodné prostredie - Kategória 2; H411; {c}
Etheralkylamine ethoxylate	68478-96-6		- / - / -	7 %	Akútna toxicita - Kategória 4, Poškodenie očí - Kategória 1, Chronická nebezpečnosť pre vodné prostredie - Kategória 2; H302, 318, 411; {d}
Voda a minoritné formulačné zložky			- / - / -	51,0 %	Neklasifikuje sa ako nebezpečné.;

Účinná látka

Draselná soľ glyfosátu; {Draselná soľ glyfosátu}

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. 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. 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. Nikdy nevkładajte nič do úst osobe v bezvedomí. 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

Tento prípravok nie je inhibítorom cholinesterázy.

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 (CO₂)

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_xO_y), oxidy dusíka (NO_x)

5.3. Pokyny pri požiari

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. Opatrenia na ochranu osôb

Použite osobnú ochranu odporúčanú v časti 8.

6.2. Ochranné opatrenia pre životné prostredie

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

Oznámte inštitúciám.

6.3. Metódy čistenia

Absorbujte do hlíny, piesku alebo absorpčného materiálu. Vykopte silne znečistenú pôdu. V časti 7 nájdete typy kontajnerov. 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

7.1. Pokyny pre bezpečné zaobchádzanie

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

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 poumyvajte. 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, vrátane akejkol'vek inkompatibility

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

Nekompatibilné materiály pre skladovanie: galvanizovaná oceľ, nevystužený z mäkkej ocele

Minimálna skladovacia teplota: 5 °C

Maximálna teplota skladovania: 30 °C

Uchovávajte mimo dosahu detí. Uchovávajte oddelene od potravín, nápojov a krmív. Uchovávajte obal tesne uzavretý na chladnom, dobre vetranom mieste. Uchovávajte len v pôvodnom obale. Minimálna doba použiteľnosti: 2 roky.

- 7.3. Špecifické konečné použitie (-ia)**
Pesticíd: Prečítajte si a dodržiavajte pokyny na štítku.

8. OBMEDZOVANIE VYSTAVENIU ÚČINKOM / OSOBNÁ OCHRANA

8.1. Kontrolné parametre

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. Riadenie expozície

Technické kontrolné prvky

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

Ochrana očí:

Ak existuje potenciálne nebezpečenstvo zasiahnutia očí: Používajte ochranné okuliare.

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.

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 špecifickácia produktu.

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Farba/farebná škála:	Žltý - Jantár
Formulár:	Kvapalina
Zápach:	Mierne, amíny
Prahová koncentrácia pachu:	Žiadne údaje.
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:	448 °C
Teplota samovoľného rozkladu (SADT):	Žiadne údaje.
Oxidačné vlastnosti:	Žiadne údaje.
Špecifická hmotnosť:	1,308 @ 20 °C / 4 °C
Tlak výparov:	Bez výraznej prchavosti, vodný roztok.
hustota pár:	Neudáva sa.
Dynamická viskozita:	18,1 mPa·s @ 20 °C
Kinematická viskozita:	13,81 cSt @ 20 °C
Hustota:	1,308 g/cm ³ @ 20 °C
Rozpustnosť:	Voda: Úplne miešateľný.
pH:	4,8 @ 10 g/l
Rozdeľovací koeficient:	log Pow: < -3,2 @ 25 °C (Glyfosát)

9.2 Ďalšie informácie

Rýchlosť odparovania:	Žiadne údaje.
-----------------------	---------------

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. Chemická stálosť

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. Conditions to avoid

žaden

10.5. Nezlučiteľné materiály

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

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty spaľovania: pozri časť 5.

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

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

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna orálna toxicita: Na základe dostupných údajov, nie sú kritériá pre klasifikáciu splnené.

Akútna dermálna toxicita: Na základe dostupných údajov, nie sú kritériá pre klasifikáciu splnené.

-
- Akútna toxicita pri vdýchnutí:** Na základe dostupných údajov, nie sú kritériá pre klasifikáciu splnené.
- Podráždenie kože:** Na základe dostupných údajov, nie sú kritériá pre klasifikáciu splnené.
- Poleptanie očí/Podráždenie očí:** Kategória 2
- Senzibilizácia kože:** Na základe dostupných údajov, nie sú kritériá pre klasifikáciu splnené.
- senzibilizácia dýchacích ciest:** Na základe dostupných údajov, nie sú kritériá pre klasifikáciu splnené.
- Mutagenita:** Na základe dostupných údajov, nie sú kritériá pre klasifikáciu splnené.
- Karcinogenita:** Na základe dostupných údajov, nie sú kritériá pre klasifikáciu splnené.
- Toxicita pre reprodukciu a vývojová toxicita:** Na základe dostupných údajov, nie sú kritériá pre klasifikáciu splnené.
- Špecifická toxicita cieľového orgánu - jednorazovej expozícii:** Na základe dostupných údajov, nie sú kritériá pre klasifikáciu splnené.
- Špecifická toxicita cieľového orgánu - opakovanej expozícii:** Na základe dostupných údajov, nie sú kritériá pre klasifikáciu splnené.
- Nebezpečenstvo aspirácie:** Na základe dostupných údajov, nie sú kritériá pre klasifikáciu splnené.
- Najdôležitejšie akútne a oneskorené symptómy a účinky**
- 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.

Získané údaje o produkte, podobných produktoch a zložkách sú zhrnuté nižšie.

Akútna toxicita pri vdýchnutíPotkan, 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

Králik, 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.

Králik, 6 zvierat, OECD 405 test:
Začervenanie spojiviek, stredná hodnota podľa EÚ: 1,83
Zdureníe 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

Podobný prípravok

Senzibilizácia kože

Morča, 9-indukčná Buehlerova skúška:

Negatívny.

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.

12.1 Toxicita

Toxicita pre vodné prostredie, riasy / vodné rastliny

Stolístok klasnatý (Myriophyllum spicatum):

Toxicita pri dlhodobom vystavení, 14 dní, statický, ErC50 (rýchlosť rastu): 12,3 mg/l

Stolístok klasnatý (Myriophyllum spicatum):

Toxicita pri dlhodobom vystavení, 14 dní, statický, NOEC (rýchlosť rastu): 2,08 mg/l

Žaburinka (Lemna Gibba):

Akútna toxicita, 7 dní, statický, ErC50 (rýchlosť rastu): 11 mg/l

Žaburinka (Lemna Gibba):

Akútna toxicita, 7 dní, statický, EC10: 1,2 mg/l

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Žiadne údaje.

12.3 Bioakumulačný potenciál

V časti 9 sú uvedené údaje týkajúce sa rozdeľovacieho koeficientu.

12.4 Mobilita v pôde

Žiadne údaje.

12.5 Výsledky hodnotenia PBT a vPvB

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

12.6 Ďalšie nepriaznivé účinky

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

12.7 Doplnujúce informácie

Ak je k dispozícii, získané údaje o podobných produktoch a zložkách sú zhrnuté nižšie.

Podobný 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, aeróbnny:

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.

Riadte sa všetkými miestnymi/regionálnymi/národnými/medzinárodnými predpismi. 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 priemerný odpad. Riadne nevypláchnuté obaly likvidujte ako nebezpečný 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 priemerné 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. 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.

ADR/RID

- 14.1 UN č.: Neudáva sa.
- 14.2 **Príslušný názov pre zásielku (Technický názov, ak požadované): Bez obmedzení pre prepravu podľa predpisov ADR/RID.**
- 14.3 **Trieda nebezpečnosti pre transport: Neudáva sa.**
- 14.4 **Skupina balenia: Neudáva sa.**
- 14.5 **Riziká pre životné prostredie: Neudáva sa.**
- 14.6 **Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa: Neudáva sa.**

IMO

- 14.1 UN č.: Neudáva sa.
- 14.2 **Príslušný názov pre zásielku (Technický názov, ak požadované): Bez obmedzení pre prepravu podľa predpisov IMO**
- 14.3 **Trieda nebezpečnosti pre transport: Neudáva sa.**
- 14.4 **Skupina balenia: Neudáva sa.**
- 14.5 **Riziká pre životné prostredie: Neudáva sa.**
- 14.6 **Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa: Neudáva sa.**
- 14.7 **Hromadná preprava podľa Prílohy II. MARPOL 73/78 a Kódexu IBC: Neudáva sa.**

IATA/ICAO

- 14.1 UN č.: Neudáva sa.
- 14.2 **Príslušný názov pre zásielku (Technický názov, ak požadované): Bez obmedzení pre prepravu podľa predpisov IATA/ICAO**
- 14.3 **Trieda nebezpečnosti pre transport: Neudáva sa.**
- 14.4 **Skupina balenia: Neudáva sa.**
- 14.5 **Riziká pre životné prostredie: Neudáva sa.**
- 14.6 **Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa: Neudáva sa.**

15. INFORMÁCIE O PRÁVNÝCH PREDPISOCH

15.1. Osobitné požiadavky/právne predpisy k bezpečnosti, ochrane zdravia a životného prostredia pre látky / zmesi

SP1 Neznečisťujte vodu prípravkom alebo jeho obalom (Nečistite aplikačné zariadenie v blízkosti povrchových vôd/Zabráňte kontaminácii prostredníctvom odtokových kanálov z poľnohospodárskych dvorov a vozoviek).

Spe3 Z dôvodu ochrany vodných organizmov udržiavajte medzi ošetrovanou plochou a povrchovými vodnými plochami ochranný pás zeme v dĺžke 1 m.

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

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

Vo2 Pre ryby a ostatné vodné organizmy jedovatý.

V3 Riziko prípravku je prijateľné pre dažďovky a iné pôdne makroorganizmy.

Vč3 Prípravok pre včely s prijateľným rizikom pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie.

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

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

Uložte mimo dosahu zvierat!

Letecká aplikácia je zakázaná!

Prípravok nemožno v žiadnom prípade používať ako desikant!

PRÍPRAVOK V TOMTO VEĽKOSPOTREBITELSKOM 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.

Riad'te sa všetkými miestnymi/regionálnymi/národnými/medzinárodnými predpismi.

Ak potrebujete ďalšie informácie, kontaktujte svojho dodávateľa.

V tomto dokumente bol použitý britský zápis.

|| Významné zmeny oproti predchádzajúcemu vydaniu.

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

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} Štítok EÚ (vlastná klasifikácia výrobcu)
- {b} Štítok 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.