

MONSANTO Europe S.A./N.V.

Karta bezpečnostných údajov Komerčný produkt

1. IDENTIFIKÁCIA PRÍPRAVKU A SPOLOČNOSTI

1.1. Názov produktu

Roundup® Flex

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] (vlastná klasifikácia výrobcu)

Neklasifikuje sa ako nebezpečné.
2.1.2. Národná klasifikácia: Slovenská republika
Neklasifikuje sa ako nebezpečné.

2.2. Prvky označenia

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

Výstražný symbol /symboly

Neudáva sa.

Pokyny pre bezpečné zaobchádzanie

P234

Uchovávajúte iba v pôvodnej nádobe.

Doplnkové informácie o nebezpečnosti

EUH401

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

Prvky označenia: Slovenská republika

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

Výstražný symbol /symboly: Slovenská republika

Neudáva sa.

Pokyny pre bezpečné zaobchádzanie: Slovenská republika

P234

Uchovávajúte iba v pôvodnej nádobe.

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)

Hnedý /Kvapalina / amínový zápach

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	44 %	Chronická nebezpečnosť pre vodné prostredie - Kategória 2; H411; {c}
Alkylpolyglykosid	68515-73-1	500-220-1	- / 01-2119488530-36 / -	<20 %	Poškodenie očí - Kategória 1; H318; {d}
Nitroryl	226563-63-9		- / - / -	<3 %	Akútna toxicita - Kategória 4, Podráždenie kože - kategória 2, Poškodenie očí - Kategória 1, Chronická nebezpečnosť pre vodné

					prostredie - Kategória 3; H302+332, 315, 318, 412
Voda a minoritné formulačné zložky			- / - / -	>33 %	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

Vyzlečte kontaminovaný odev, náramkové hodinky a šperky. Umyte zasiahnutú pokožku veľkým množstvom vody. Pred opätovným použitím umyte odevy a vyčistite topánky.

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, inhalácia, zasiahnutie očí, ingestion

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

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.

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

4.2.2. Zhoršenie zdravotného stavu po expozícii:

žiadnen.

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

Oznámte inštitúciám.
- 6.3. Metódy čistenia**
MALÉ MNOŽSTVÁ: Spláchnite oblasť úniku vodou. VELKÉ MNOŽSTVÁ: Absorbujte do hliny, piesku alebo absorpčného materiálu. Vykopte silne znečistenú pôdu. Zbierať do zberných nádob na likvidáciu. V časti 7 nájdete typy kontajnerov. 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. Zabráňte kontaminácií odpadových a kanalizačných vôd a vodných tokov oplachovou vodou pri čistení zariadenia. Vyprázdnené obaly obsahujú výpary a zvyšky produktu. Postupujte podľa všetkých predpísaných opatrení, kým obal nie je vyčistený, uvedený do stavu pre opätovné použitie alebo zničený.
- 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

Uchovávajúce mimo dosahu detí. Uchovávajúce oddelene od potravín, nápojov a krmív. Uchovávajúce len v pôvodnom obale. Ku čiastočnej kryštalizácii môže dôjsť pri dlhšom skladovaní pri teplote nižšej ako je minimálna teplota pre skladovanie. V prípade zmrznutia, umiestnite v teplej miestnosti a často pretrepávajúce, aby sa vrátil do pôvodnej kvapalnej podoby. Minimálna doba použiteľnosti: 2 roky.

7.3. Špecifické konečné použitie (-ia)
Neudáva sa.

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.
Alkylpolyglykosid	Neboli uložené žiadne špecifické limity pre expozíciu.
Nitrorýl	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

Bez zvláštnych požiadaviek pri použití podľa odporúčania.

Ochrana očí:

Ak existuje vážne 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:	Hnedý
Formulár:	Kvapalina
Zápach:	amínový zápach
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:	> 600 °C
Teplota samovoľného rozkladu (SADT):	Žiadne údaje.
Oxidačné vlastnosti:	Žiadne údaje.
Špecifická hmotnosť:	1,3426 @ 20 °C / 4 °C
Tlak výparov:	Bez výraznej prchavosti, vodný roztok.
hustota pár:	Neudáva sa.
Dynamická viskozita:	107,2 mPa·s @ 20 °C
Kinematická viskozita:	79,83 cSt @ 20 °C
Hustota:	1,3426 g/cm ³ @ 20 °C
Rozpustnosť:	Úplne miešateľný.
pH:	4,3 @ 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: Na základe dostupných údajov, nie sú kritériá pre klasifikáciu splnené.

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, inhalácia, zasiahnutie očí, ingestion

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

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.

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

Zhoršenie zdravotného stavu po expozícii: žiaden.

Získané údaje o produkte a zložkách sú zhrnuté nižšie.

Akútna orálna toxicita

Potkan, LD50: > 2.000 mg/kg telesnej hmotnosti
Bez úmrtnosti.

Akútna dermálna toxicita

Potkan, LD50: > 2.000 mg/kg telesnej hmotnosti
Bez úmrtnosti.

Podráždenie kože

Králik, 3 zvieratá, OECD 404 test:

Začervenanie, individuálna hodnota podľa EÚ: 0,3; 0,0; 0,0

Opuch, individuálna hodnota podľa EÚ: 0,0; 0,0; 0,0

Dni liečenia: 5

V podstate nedráždivý.

Podráždenie očí.

Králik, 3 zvieratá, OECD 405 test:

Začervenanie spojiviek, individuálna hodnota podľa EÚ: 0,7; 1,0; 0,7

Zdurenie spojiviek, individuálna hodnota podľa EÚ: 1,0; 1,0; 0,7

Zákal rohovky, individuálna hodnota podľa EÚ: 0,0; 0,0; 0,0

Lézia dúhovky, individuálna hodnota podľa EÚ: 0,0; 0,0; 0,0

Dni liečenia: 3

Mierne dráždi oči, ale nie dostatočne na klasifikáciu.

Mierne podráždenie.

Senzibilizácia kože

Morča, 9-indukčná Buehlerova skúška:

Negatívny.
Bez senzibilizácie kože

Genotoxicita

Nie je genotoxické.

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

Zelená riasa (Selenastrum capricornutum):

Akútna toxicita, 72 hodiny, statický, ErC50 (rýchlosť rastu): 118 mg/l

Žaburinka (Lemna Gibba):

Akútna toxicita, 7 dní, statický, ErC50 (počet lístkov): 74,3 mg/l

Žaburinka (Lemna Gibba):

Akútna toxicita, 7 dní, statický, NOEC (rýchlosť rastu): 19,1 mg/l

Toxicita pre článkonožce

Včela medonosná (Apis mellifera):

Kontakt, 48 hodiny, LD50: > 279 µg/včela

Včela medonosná (Apis mellifera):

Orálny, 48 hodiny, LD50: > 282 µg/včela

Toxicita pre pôdne organizmy, bezstavovce

Dážďovka (Eisenia foetida):

Akútna toxicita, 14 dní, LC50: > 10.000 mg/kg suchej pôdy

Toxicita pre pôdne organizmy, mikroorganizmy

Test transformácie dusíka a oxidu:

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

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.

Similar formulation

Toxicita pre vodné prostredie, ryby

Pstruh dúhový (*Oncorhynchus mykiss*):

Akútna toxicita, 96 hodiny, statický, LC50: > 1.039 mg/l

Toxicita pre vodné prostredie, bezstavovce

Vodná blcha (*Daphnia magna*):

Akútna toxicita, 48 hodiny, statický, EC50: 243 mg/l

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

Snečnica (*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 LIKVIDÁCII

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 v spaľovni s energetickým využitím sa odporúča. V súlade s vlastnou klasifikáciou výrobcu, na základe Nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP), môže byť tento prípravok zlikvidovaný ako bežný priemyslový odpad.

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. 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.

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

Spe3 Na účely ochrany vodných organizmov dodržiavať ochrannú zónu minimálne 1 m od hladín tečúcich a stojatých vôd.

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.

Vo3 Pre ryby a ostatné vodné organizmy slabo jedovatý.

V3 Riziko prípravku je prijateľné pre dážďovky 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.

Prípravok sa nemôže použiť v 2. ochrannom pásme povrchových vôd, ak nie je dodržaný 50 m široký neošetrený pás smerom k vodárenskému toku a nádrži, a na svahovitých pozemkoch so sklonom nad 7°, ak sú očakávané zrážky v priebehu nasledovných 24 hodín.

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 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.

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.
Alkylpolyglykosid	Poškodenie očí - Kategória 1 H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.
Nitroryl	Akútna toxicita - Kategória 4 Podráždenie kože - kategória 2 Poškodenie očí - Kategória 1 Chronická nebezpečnosť pre vodné prostredie - Kategória 3 H302+332 Zdraviu škodlivý pri požití alebo vdýchnutí H315 Spôsobuje podráždenie kože. H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí. H412 Škodlivý pre vodné organizmy s dlhodobými 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, POKIAL 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.