

MONSANTO Europe S.A./N.V.

Karta bezpečnostných údajov Komerčný produkt

1. IDENTIFIKÁCIA PRÍPRAVKU A SPOLOČNOSTI

1.1. Názov produktu

Roundup Expres 6h

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: 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.

Hxxx Neudáva sa.

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.

Výstražné slovo

Neudáva sa.

Výstražné upozornenie/upozornenia

Hxxx Neudáva sa.

Pokyny pre bezpečné zaobchádzanie

P102 Uchovávať mimo dosahu detí.

P234 Uchovávať 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

P102 Uchovávať mimo dosahu detí.

P234 Uchovávať 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)

Bezfarebný-Light yellow /Kvapalina / Pižmový

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
Izopropylaminová soľ glyfosátu	38641-94-0	254-056-8	015-184-00-8 / - / 02-2119693876-15-0000	1 %	Chronická nebezpečnosť pre vodné prostredie - Kategória 2; H411; {c}
Pelargonic and related fatty acids	112-05-0	203-931-2	607-197-00-8 / - / -	2 %	Žieravosť pre kožu - Kategória 1B, Poškodenie očí - Kategória 1; H314,

					318; {d}
Surfactant	34398-01-1		- / - / -	1,5 %	Akútna toxicita - Kategória 4, Poškodenie očí - Kategória 1; H302, 318
Voda a minoritné formulačné zložky			- / - / -	95,5 %	Neklasifikuje sa ako nebezpečné.;

Účinná látka

Izopropylaminová soľ glyfosátu of N-(phosphonomethyl)glycine; {Izopropylaminová 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.

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 nekladajte 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: 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.

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), Oxid uhličitý (CO₂), 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

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

6.3. Metódy čistenia

Netesné kontajnery umiestnite na prepravu do nepriepustných sudov. **MALÉ MNOŽSTVÁ:** Spláchnite oblasť úniku vodou. **VELKÉ MNOŽSTVÁ:** Absorbujte do hlíny, 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.

Pri používaní nejedzte, nepite a nefajčíte. Po manipulácii alebo styku dôkladne umyte ruky. Pred opätovným použitím umyte kontaminované oblečenie. Po použití dôkladne zariadenie poumývajte. 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 PRAZDNY.**

7.2. Podmienky pre bezpečné skladovanie, vrátane akejkol'vek inkompatibility

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

Nekompatibilné materiály pre skladovanie: galvanizovaná oceľ, nevystužený z mäkkej ocele, vid' časť 10.

Minimálna skladovacia teplota: 5 °C

Maximálna teplota skladovania: 50 °C

Uchovávajúte mimo dosahu detí. Uchovávajúte oddelene od potravín, nápojov a krmív. Uchovávajúte obal tesne uzavretý na chladnom, dobre vetranom mieste. Uchovávajúte len v pôvodnom obale. Chráňte pred mrazom. 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 pretrepávajúte, aby sa vrátil do pôvodnej kvapalnej podoby.

- 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
Izopropylaminová soľ glyfosátu	Neboli uložené žiadne špecifické limity pre expozíciu.
Pelargonic and related fatty acids	Neboli uložené žiadne špecifické limity pre expozíciu.
Surfactant	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:

Bez zvláštnych požiadaviek pri použití podľa odporúčania.

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:	Bezfarebný - Light yellow
Formulár:	Kvapalina
Zápach:	Pižmový
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:	Žiadne údaje.
Teplota samovznietenia:	Žiadne údaje.
Teplota samovoľného rozkladu (SADT):	Žiadne údaje.
Oxidačné vlastnosti:	žiadnen
Špecifická hmotnosť:	1,019 @ 20 °C / 4 °C
Tlak výparov:	Bez výraznej prchavosti, vodný roztok.
hustota pár:	Neudáva sa.
Dynamická viskozita:	1,43 mPa·s @ 20 °C
Kinematická viskozita:	0,923 cSt @ 20 °C
Hustota:	1,019 g/cm ³
Rozpustnosť:	Voda: Úplne miešateľný.
pH:	7,4
Rozdeľovací koeficient:	log Pow: < -3,2 @ 25 °C

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

žiadnen

10.5. Nezlučiteľné materiály

Nekompatibilné materiály pre skladovanie: galvanizovaná oceľ, nevystužený z mäkkej ocele, vid' časť 10.

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, zasiahnutie očí, inhalácia

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.

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

Senzibilizácia kože

Morča, 9-indukčná Buehlerova skúška:

Pozitívny výskyt: 0 %

Negatívny.

Genotoxicita

Nie je genotoxické.

Similar formulation

Akútna orálna toxicita

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

Bez úmrtnosti. Prakticky netoxický.

Akútna dermálna toxicita

Potkan, LD50: > 5.000 mg/kg telesnej hmotnosti

Bez úmrtnosti. Prakticky netoxický.

Podráždenie kože

Králik, 3 zvieratá, OECD 404 test:

Začervenanie, individuálna hodnota podľa EÚ: 0,00; 0,00; 0,00

Opuch, individuálna hodnota podľa EÚ: 0,00; 0,00; 0,00

Dni liečenia: 1

V podstate nedráždivý.

Podráždenie očí.

Králik, 3 zvieratá, OECD 405 test:

Začervenanie spojiviek, individuálna hodnota podľa EÚ: 1,67; 1,00; 0,67

Zdurení spojiviek, individuálna hodnota podľa EÚ: 1,00; 0,33; 0,33

Zákal rohovky, individuálna hodnota podľa EÚ: 0,33; 0,00; 0,00

Lézia dúhovky, individuálna hodnota podľa EÚ: 0,00; 0,00; 0,00
Dni liečenia: 7
Mierne dráždi oči, ale nie dostatočne na klasifikáciu.
Stredné podráždenie.

Similar formulation

Akútna toxicita pri vdýchnutí

Potkan, LC50, 4 hodiny, aerosól: > 3,6 mg/l

Maximálna dosiahnuteľná koncentrácia. Bez úmrtnosti. Tento produkt nevytvára pri manipulácii alebo použití aerosol a nie je preto zaradený ako nebezpečný podľa Nariadenia CLP (EC 1272/2008). Veľkosť častíc aerosólu (<10 mikrónov), oveľa nižšia, než je veľkosť kvapky (> 100 mikrónov) zvyčajne sa dosiahne v priebehu postrekovania.

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.

Pelargonic and related fatty acids

Genotoxicita

Nie je genotoxické na základe analýzy závažnosti dôkazov.

Karcinogenita

Not carcinogenic to laboratory animals after dermal administration.

Toxicita pre reprodukciu a vývojová toxicita

Not developmentally toxic to laboratory animals.

12. **EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE**

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

12.1 **Toxicita**

Toxicita pre vodné prostredie, ryby

Pstruh dúhový (Oncorhynchus mykiss):

Akútna toxicita, 96 hodiny, statický, LC50: 502 mg/l

Toxicita pre vodné prostredie, bezstavovce

Vodná blcha (Daphnia magna):

Akútna toxicita, 48 hodiny, statický, EC50: 323 mg/l

Toxicita pre vodné prostredie, riasy / vodné rastliny

Zelená riasa (Pseudokirchneriella subcapitata):

Akútna toxicita, 72 hodiny, statický, ErC50 (rýchlosť rastu): 347 mg/l

Zelená riasa (Pseudokirchneriella subcapitata):

Akútna toxicita, 72 hodiny, statický, NOEC (rýchlosť rastu): 63 mg/l

Toxicita pre článkonožce

Včela medonosná (*Apis mellifera*):

Orálny, 48 hodiny, LD50: > 4.028 µg/včela

Včela medonosná (*Apis mellifera*):

Kontakt, 48 hodiny, LD50: > 991 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:

2.000 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 Doplňujúce informácie

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

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, aeróbný:

Polčas rozpadu: < 7 dní

13. INFORMÁCIE O LIKVIDÁCI

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. Úplne vyprázdňte obal. Likvidujte ako bezpečný domáci odpad. Uskladnite pre zber subjektom autorizovaným pre zber domáceho odpadu. 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.

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):** Neudáva sa.
- 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):** Neudáva sa.
- 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):** Neudáva sa.
- 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 zariadenia v blízkosti povrchových vôd/zabráňte kontaminácii prostredníctvom odtokových kanálov z poľnohospodárskych dvorov a ciest).

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

SPE3 Na účely ochrany vodných organizmov dodržujte ochrannú zónu minimálne 1,5m 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 prijateľné.

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

Vo3 Pre ryby a ostatné vodné živočíchy slabo jedovatý.

V3 Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre populácie: dážd'ovky prijateľné.

Vč3 Riziko pre včely a iný užitočný hmyz je prijateľné pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie a dodržaní návodu na použitie

Zákaz používania prípravku v 1. ochrannom pásme vodných zdrojov.

Nečistiť aplikačné zariadenia v blízkosti výstupov podzemných vôd.

Zabrániť kontaminácii prostredníctvom nepriamych priesakov z poľnohospodárskych dvorov, skladov a vozoviek ciest.

Zákaz priameho vypúšťania nespotrebovaných zvyškov do podzemných vôd.

Uložte mimo dosahu zvierat!

Pred použitím prípravku si dôkladne preštudujte návod na použitie!

Prácu s prípravkom nesmú vykonávať mladistvé osoby a ženy v reprodukčnom veku!

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.

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
Izopropylaminová soľ glyfosátu	Chronická nebezpečnosť pre vodné prostredie - Kategória 2 H411 Toxický pre vodné organizmy s dlhotrvajúcimi účinkami.
Pelargonic and related fatty acids	Žieravosť pre kožu - Kategória 1B Poškodenie očí - Kategória 1

	H314 Spôsobuje ťažké popáleniny kože a poškodenie očí. H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.
Surfactant	Akútna toxicita - Kategória 4 Poškodenie očí - Kategória 1 H302 Škodlivý po požití. H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.
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 biokonzentrácie), 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.