



ROUNDUP BIAKTIV

Verzia 3 / SK
102000039781

1/12

Dátum revízie: 12.01.2024
Dátum tlače: 14.02.2025

ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov ROUNDUP BIAKTIV
UFI XVU1-90YM-200J-PYTV (dobrovoľné oznámenie)
Kód výrobku (UVP) 62288661

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

Použitie Herbicíd
Obmedzenie v použití Obmedzenia sú uvedené v etike prípravku.

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

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

1.4 Núdzové telefónne číslo

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

ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

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

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

2.2 Prvky označovania

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

Nebezpečný pri manipulácii/použití.

Nebezpečné zložky ktoré musia byť uvedené na štítku:

- Izopropylaminová soľ glyfosátu

**ROUNDUP BIAKTIV**Verzia 3 / SK
102000039781

2/12

Dátum revízie: 12.01.2024

Dátum tlače: 14.02.2025

**Výstražné upozornenia**

H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
EUH401 Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.

Bezpečnostné upozornenia

P102 Uchovávať mimo dosahu detí.
P234 Uchovávať iba v pôvodnej nádobe.
P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
P391 Zobierajte uniknutý produkt.
P501 Zneškodnite obsah/nádobu na skládku nebezpečného odpadu alebo odovzdajte na likvidáciu subjektu, ktorý má oprávnenie na zber, recykláciu a zneškodňovanie prázdnych obalov v súlade s platným zákonom o odpadoch.

2.3 Iná nebezpečnosť

Okrem uvedených nie sú známe žiadne ďalšie riziká.

Glyfozát: Táto látka sa nepovažuje za stálu, hromadiacu sa v organizme a toxickú (PBT). Táto látka sa nepovažuje za príliš stálu a za príliš sa hromadiacu v organizme (vPvB).

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

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

ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH**3.2 Zmesi****Chemická povaha**

Kvapalný koncentrát pre riedenie vodou (SL)
Isopropylamine salt of glyphosate 486 g/l

Nebezpečné zložky

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

Název	Č. CAS / č. ES / REACH Reg. No.	Klasifikácia	Konc. [%]
		NARIADENIE (ES) č. 1272/2008	
Izopropylaminová soľ glyfosátu	38641-94-0	Aquatic Chronic 2, H411	41,5



ROUNDUP BIAKTIV

Verzia 3 / SK
102000039781

3/12

Dátum revízie: 12.01.2024
Dátum tlače: 14.02.2025

	254-056-8		
Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], α-[2-(trimethylammonio)ethyl]-ω-hydroxy-, chloride (1:1)	138003-56-2	Aquatic Chronic 3, H412	> 1 – < 25

Ďalšie informácie

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

Charakteristiky častíc

Táto látka/zmes neobsahuje nanoformy

ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné odporúčania

Vyneste z miesta ohrozenia. Uložte a transportujte postihnutého v stabilizovanej polohe na boku. Odstráňte okamžite kontaminovaný odev a bezpečným spôsobom ho zneškodnite.

Vdychovanie

Preneste na čerstvý vzduch. Udržiavajte pacienta v teple a v kľude. Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc alebo toxikologické stredisko pre pomoc postihnutým otravou.

Kontakt s pokožkou

Okamžite omývajte veľkým množstvom vody po dobu najmenej 15 minút. Okamžite si vyzlečte kontaminovaný odev a obuv. Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc alebo toxikologické stredisko pre pomoc postihnutým otravou.

Kontakt s očami

Okamžite vyplachujte veľkým množstvom vody aj pod viečkami po dobu najmenej 15 minút. Pokiaľ sú nasadené kontaktné šošovky, vyberte ich po prvých 5 minútach a potom pokračujte vo vyplachovaní očí. Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc alebo toxikologické stredisko pre pomoc postihnutým otravou.

Požitie

NEVYVOLÁVAJTE zvracanie. Vypláchnite si ústa. Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc alebo toxikologické stredisko pre pomoc postihnutým otravou.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Symptómy

Doteraz nie sú známe príznaky.

4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Riziká

Tento prípravok nie je inhibítor cholinesterázy.

Zaobchádzanie

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

**ROUNDUP BIAKTIV**Verzia 3 / SK
102000039781

4/12

Dátum revízie: 12.01.2024

Dátum tlače: 14.02.2025

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

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

Nevhodné Veľký prúd vody

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi V prípade požiaru sa môžu uvoľňovať nasledujúce plyny: Oxid uhoľnatý (CO), Oxid uhličitý (CO₂), Oxidy dusíka (NO_x), Kyslíčniky fosforu

5.3 Rady pre požiarnikov

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

Iné informácie Skladujte v nezadymených priestoroch. Proti požiaru zasahujte z náveternej strany. Ochladzujte uzatvorené nádoby vystavené požiaru striekaním vody. Nedovoľte uniknúť z miesta hasenia požiaru a odtečť do kanalizácie alebo vodných tokov.

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

Bezpečnostné opatrenia Použite prostriedky osobnej ochrany. Zabráňte prístupu nepovolaných osôb. Vyhnite sa kontaktu s prípravkom alebo s kontaminovaným povrchom.

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

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šírenia a vyčistenie

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

Ďalšie pokyny Použite prostriedky osobnej ochrany. Pri náhodnom úniku prípravku zabráňte kontaminácii pôdy, vodných tokov a kanalizácie. Zabráňte kontaktu prípravku s necielovými rastlinami.

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



ROUNDUP BIAKTIV

Verzia 3 / SK
102000039781

5/12

Dátum revízie: 12.01.2024

Dátum tlače: 14.02.2025

ODDIEL 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Pokyny pre bezpečnú manipuláciu

Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom. Zabezpečte primerané vetranie.

Hygienické opatrenia

Po zaobchádzaní a pred jedlom, pitím, žuvaním žuvačky, použitím tabaku a použitím toalety si dôkladne umyte ruky mydlom a vodou. Vyzlečte si osobné ochranné pomôcky ihneď po ukončení práce s prípravkom. Vyzlečte ihneď postriekaný odev a pred ďalším použitím ho vyperte. Dôkladne sa umyte a oblečte čistý odev. Pracovné odevy uchovávajte oddelene. Časti odevu, ktoré nemožu byť vyčistené, musia byť zlikvidované.

7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby

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

Návod na bežné skladovanie

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

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Dodržiujte pokyny uvedené v etikeťe alebo príbalovom letáku.

ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

8.1 Kontrolné parametre

Nie sú známe limitne hodnoty expozície na pracovisku.

8.2 Kontroly expozície

Prostriedok osobnej ochrany

Pri používaní sa riad'te návodom uvedeným v etikeťe. Použite ochranné pomúcky podľa nasledujúceho doporučenia.

Ochrana dýchacích ciest

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

Ochrana rúk

Dodržiavajte láskavo pokyny dodávateľa rukavíc, týkajúce sa priepustnosti a doby prieniku. Vezmite tiež do úvahy špecifické miestne podmienky pri ktorých sa produkt používa, ako je nebezpečenstvo rezania, brúsenia a dlhá doba kontaktu.

**ROUNDUP BIAKTIV**Verzia 3 / SK
102000039781

6/12

Dátum revízie: 12.01.2024

Dátum tlače: 14.02.2025

	Rukavice umyte ak sú kontaminované. Ak sú kontaminované zvnútra alebo sú poškodené, je potrebné ich ihneď vymeniť.
	Materiál Nitrilkaučuk
	Miera priepustnosti > 480 min
	Hrúbka rukavíc > 0,4 mm
	Smernica Ochranné rukavice vyhovujúce EN 374.
Ochrana zraku	Použite ochranné okuliare (vyhovujúce EN166, oblasť použitia = 5 alebo ekvivalent).
Ochrana pokožky a tela	Použite štandardnú kombinézu a ochranný odev proti chemickým látkam kategória 3 typ 6. V prípade rizika zvýšenej expozície je potrebné použiť ochranný odev s vyššou úrovňou ochrany. Oblečte si dve vrstvy pokiaľ je to možné. Kombinéza z polyesteru a bavlny alebo len bavlny by mala byť pod ochranným odevom a mala by byť profesionálne pravidelne čistená. Ak je ochranný protichemický odev obliaty, postriekaný alebo znečistený prípravkom, bezodkladne vykonajte dekontamináciu, následne vyzlečte a zlikvidujte podľa návodu výrobcu.

ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

Forma	kvapalina
Farba	žltá až hnedá
Zápach	ako amín
Prahová hodnota zápachu	Údaje sú nedostupné
Teplotu tavenia/rýchlosť tavenia	Údaje sú nedostupné
Bod varu	105,3 °C
Horľavosť	Nepoužiteľné
Horný výbušný limit	Údaje sú nedostupné
Dolný výbušný limit	Údaje sú nedostupné
Teplota vzplanutia	neiskrí
Teplota samovznietenia	440 °C
Teplota samovoľne sa zrýchľujúceho rozkladu (SADT)	Údaje sú nedostupné
pH	4,6 - 5,0 (80 g/l) (23 °C) (deionizovaná voda)
Viskozita, dynamická	65 mPa.s (21 °C)
Viskozita, kinematická	55,7 mm²/s (21 °C)
Rozpustnosť vo vode	dokonale miešateľný

**ROUNDUP BIAKTIV**Verzia 3 / SK
102000039781

7/12

Dátum revízie: 12.01.2024

Dátum tlače: 14.02.2025

Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	Glyfozát: log Pow: -3,2
Tlak pár	Bez výraznej prchavosti., vodný roztok
Hustota	1,17 g/cm ³ (20 °C)
Relatívna hustota	1,166 (20 °C) Voda pri 4 °C
Relatívna hustota pár	Údaje sú nedostupné
Hodnotenie nanočastice	Táto látka/zmes neobsahuje nanoformy
Veľkosť častíc	Údaje sú nedostupné
9.2 Iné informácie	
Výbušnosť	Údaje sú nedostupné
Oxidačné vlastnosti	Nemá oxidačné účinky
Rýchlosť odparovania	Údaje sú nedostupné
Iné fyzikálno-chemické vlastnosti	Ďalšie fyzikálno-chemické vlastnosti súvisiace s bezpečnosťou nie sú známe.

ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita	Stabilný za normálnych podmienok.
10.2 Chemická stabilita	Stabilný za odporúčaných skladovacích podmienok.
10.3 Možnosť nebezpečných reakcií	Reaguje s pozinkovanou oceľou alebo nevystuženou mäkkou oceľou a vytvára vodík, veľmi horľavý plyn, ktorý môže explodovať.
10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť	Extrémne teploty a priame slnečné svetlo.
10.5 Nekompatibilné materiály	galvanizovaná oceľ, nevystužený z mäkkej ocele Skladujte len v pôvodnej nádobe.
10.6 Nebezpečné produkty rozkladu	Nie sú predpokladané pri bežnom použití. Nebezpečné produkty spaľovania: pozri časť 5.

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

**ROUNDUP BIAKTIV**Verzia 3 / SK
102000039781

8/12

Dátum revízie: 12.01.2024

Dátum tlače: 14.02.2025

Akútna orálna toxicita	LD50 (Potkan) > 5.000 mg/kg
Akútna inhalačná toxicita	Počas zamýšľaných a predpovedaných aplikácií sa nevytvára žiadny dýchatelný aerosol.
Akútna dermálna toxicita	LD50 (Potkan) > 5.000 mg/kg
Poleptanie kože/podráždenie kože	Žiadne dráždenie pokožky (Králik)
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	Slabo dráždivý - nevyžaduje označenie v etike.
Respiračná alebo kožná senzibilizácia	Pokožka: Nespôsobuje senzibilizáciu. (Morča) OECD Direktíva 406, Buehlerov test

Zhodnotenie STOT Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia

Glyfozát: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Zhodnotenie STOT Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia

Glyfozát nevykazoval osobitne cielenú toxicitu na orgánoch v experimentálnych štúdiách na zvieratách.

Zhodnotenie mutagenicity

Glyfozát nevykázal mutagénne alebo genotoxické účinky v celkovej preukaznosti in vivo a in vitro testoch.

Zhodnotenie karcinogenicity

Glyfozát nevykazoval karcinogénny účinok v chronických skrmovacích štúdiách na krysách a myšiach.

Zhodnotenie reprodukčnej toxicity

Glyfozát nevykazuje reprodukčnú toxicitu v dvoj-generačných štúdiách vykonaných na krysách.

Zhodnotenie vývojová toxicita

Glyfozát nevykázal vývojovú toxicitu na krysy a králiky.

Aspiračná nebezpečnosť

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

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

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

ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE**12.1 Toxicita****Toxicita pre ryby**EC50 (Cyprinus carpio (kapor)) > 895 mg/l
prietoková skúška; Expozičný čas: 96 h

**ROUNDUP BIAKTIV**Verzia 3 / SK
102000039781

9/12

Dátum revízie: 12.01.2024

Dátum tlače: 14.02.2025

Chronická toxicita pre ryby	Brachydanio rerio (Danio pruhované) NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 1,0 mg/l Expozičný čas: 7 d Uvedené hodnoty sú odvodené od účinnej látky glyphosate.
Toxicita pre vodné bezstavovce	EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)) 676 mg/l prietoková skúška; Expozičný čas: 48 h
Toxicita pre vodné rastliny	ErC50 (Raphidocelis subcapitata (sladkovodné zelené riasy)) 271 mg/l Rýchlosť rastu; Expozičný čas: 72 h
	ErC50 (Lemna gibba (Žaburinka pľuzgiernatá)) > 150 mg/l Rýchlosť rastu; Expozičný čas: 7 d
	NOAEC (Lemna gibba (Žaburinka pľuzgiernatá)) 19,1 mg/l Rýchlosť rastu; Expozičný čas: 7 d

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Biologická odbúrateľnosť Glyfozát:
Nie je rýchlo biologicky rozložiteľný

Koc Glyfozát: Koc: 6920

12.3 Bioakumulačný potenciál

Bioakumulácia Glyfozát:
Nehromadí sa v biomase.

12.4 Mobilita v pôde

Mobilita v pôde Glyfozát: V pôde nemobilný

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

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

12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

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

12.7 Iné nepriaznivé účinky

Doplňkové ekologické informácie Žiadne ekologické informácie sú k dispozícii.

ODDIEL 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ**13.1 Metódy spracovania odpadu**

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

Znečistený obal Obal je potrebné zlikvidovať ako nebezpečný odpad.

**ROUNDUP BIAKTIV**Verzia 3 / SK
102000039781**10/12**

Dátum revízie: 12.01.2024

Dátum tlače: 14.02.2025

Číslo v katalógu odpadov **02 01 08*** agrochemické odpady obsahujúce nebezpečné látky**ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE****ADR/RID/ADN**

14.1 Číslo OSN	3082
14.2 Správne expedičné označenie OSN	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (GLYPHOSATE, ISOPROPYLAMINE SALT SOLUTION)
14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu	9
14.4 Obalová skupina	III
14.5 Označenie environmentálneho rizika	ÁNO
Výstražná tabuľa	90
Kód pre tunely	-

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

IMDG

14.1 Číslo OSN	3082
14.2 Správne expedičné označenie OSN	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (GLYPHOSATE, ISOPROPYLAMINE SALT SOLUTION)
14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu	9
14.4 Obalová skupina	III
14.5 Znečisťujúcu látku pre more	ÁNO

IATA

14.1 Číslo OSN	3082
14.2 Správne expedičné označenie OSN	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (GLYPHOSATE, ISOPROPYLAMINE SALT SOLUTION)
14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu	9
14.4 Obalová skupina	III
14.5 Označenie environmentálneho rizika	ÁNO

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Pozri oddiel 6 až 8 tejto karty bezpečnostných údajov.

14.7 Hromadná preprava podľa nariadení IMO (Medzinárodná námorná organizácia)

Nesmie sa prepravovať nebalený podľa IBC Code.



ROUNDUP BIAKTIV

Verzia 3 / SK
102000039781

11/12

Dátum revízie: 12.01.2024
Dátum tlače: 14.02.2025

ODDIEL 15: REGULAČNÉ INFORMÁCIE

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

Iné informácie

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

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Sa nežaduje hodnotenie chemickej bezpečnosti.

ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE

Text výstražných upozornení uvedených v oddieli 3

H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Použité skratky a akronymy

ADN	Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru po vnútrozemských vodných cestách
ADR	Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí
ATE	Akútna inhalačná toxicita
CAS-Nr.	Identifikačné číslo Chemical abstracts Service
EC-No.	European community number
ECx	Efektívna koncentrácia na x %
EINECS	Európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok
ELINCS	Európsky zoznam nových chemických látok
EN	Európske normy
EU	Európska únia
IATA	International Air Transport Association
IBC	International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk (IBC Code)
ICx	Inhibičná koncentrácia x %
IMDG	International Maritime Dangerous Goods
Konc.	Koncentrácia
LCx	Smrteľná koncentrácia x %
LDx	Smrteľná dávka na X %
LOEC/LOEL	Najnižšia koncentrácia/dávka s pozorovateľným účinkom
MARPOL	MARPOL: International Convention for the prevention of marine pollution from ships
N.O.S.	Not otherwise specified
NOEC/NOEL	Koncentrácia/dávka bez pozorovaného účinku
OECD	Organizácia pre hospodársku spoluprácu a rozvoj
RID	Poriadok pre medzinárodnú železničnú repravu nebezpečného tovaru
TWA	Časovo vážený priemer
UN	Organizácia spojených národov
WHO	Svetová zdravotnícka

Karta bezpečnostných údajov obsahuje informácie potrebné pre zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia ľudí a ochrany životného prostredia. Uvedené údaje zodpovedajú súčasnému stavu vedomostí



ROUNDUP BIAKTIV

Verzia 3 / SK
102000039781

12/12

Dátum revízie: 12.01.2024
Dátum tlače: 14.02.2025

a skúseností a sú v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 a Nariadením (EU) č. 2020/878 a ich doplnkov. Táto karta bezpečnostných údajov dopĺňa návod na použitie, ale nenahrádza ho. Používatelia sú si vedomi možného rizika, ak sa prípravok použije v rozpore s jeho schváleným návodom na použitie. Poskytnuté informácie sú v súlade s aktuálnou platnou legislatívou Európskej únie. Používatelia sú povinní sledovať akékoľvek ďalšie národné požiadavky.

Dôvod revízie:

Nasledujúce oddiely boli prepracované: Oddiel 2: Identifikácia nebezpečnosti. Oddiel 4: Opatrenia prvej pomoci. Oddiel 8: Kontroly expozície/osobná ochrana. Oddiel 10. Stabilita a reaktivita. Oddiel 12. Ekologické informácie. Oddiel 14: Informácie o doprave. Oddiel 15: Regulačné informácie.

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