



## ROUNDUP BIAKTIV

Verzia 1 / SK  
102000039781

1/10

Dátum revízie: 09.11.2020  
Dátum tlače: 19.01.2021

### ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

#### 1.1 Identifikátor produktu

**Obchodný názov** ROUNDUP BIAKTIV  
**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 etikeete 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.**

Neklasifikovaný, kritéria pre klasifikáciu nie sú splnené.

#### 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

#### Výstražné upozornenia

**EUH401** Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.

#### Bezpečnostné upozornenia

**P102** Uchovávajte mimo dosahu detí.  
**P234** Uchovávajte iba v pôvodnej nádobe.

#### 2.3 Iná nebezpečnosť

**ROUNDUP BIAKTIV**Verzia 1 / SK  
102000039781

2/10

Dátum revízie: 09.11.2020

Dátum tlače: 19.01.2021

Iné nebezpečenstvo nie je známe.

**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.EK / REACH Reg. No.	Klasifikácia	Konc. [%]
		NARIADENIE (ES) č. 1272/2008	
Izopropylaminová soľ glyfosátu	38641-94-0 254-056-8	Aquatic Chronic 2, H411	41,5
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.

**ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI****4.1 Opis opatrení prvej pomoci**

<b>Všeobecné odporúčania</b>	Vyneste z miesta ohrozenia. Uložte a transportujte postihnutého v stabilizovanej polohe na boku. Odstráňte okamžite kontaminovaný odev a bezpečným spôsobom ho zneškodnite.
<b>Vdychovanie</b>	Preneste na čerstvý vzduch. Udržiavajte pacienta v teple a v klude. Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc alebo toxikologické stredisko pre pomoc postihnutým otravou.
<b>Kontakt s pokožkou</b>	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.
<b>Kontakt s očami</b>	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.

**ROUNDUP BIAKTIV**Verzia 1 / SK  
102000039781

3/10

Dátum revízie: 09.11.2020

Dátum tlače: 19.01.2021

**Požitie** Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc alebo toxikologické stredisko pre pomoc postihnutým otravou. Vypláchnite ústa a podajte vodu k napitiu v malých dúškoch. NEVYVOLÁVAJTE zvracanie, pokiaľ to nenariadi lekár alebo stredisko pre otravy. Nikdy nepodávajte nič do úst osobe v bezvedomí. Neopúšťajte postihnutého bez dozoru.

**4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené**

**Symptómy** Doteraz nie sú známe príznaky.

**4.3 Údaj o akejkoľvek 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.

**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 (CO<sub>2</sub>), Oxidy dusíka (NO<sub>x</sub>), Kyslíčniky fosforu

**5.3 Rady pre požiarnikov**

**Špeciálne ochranné prostriedky pre požiarnikov** Pri požiari a/alebo výbuchu nedýchajte dymy. Pri požiari 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 odtiecť 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.



## **ROUNDUP BIAKTIV**

Verzia 1 / SK  
102000039781

4/10

Dátum revízie: 09.11.2020

Dátum tlače: 19.01.2021

### **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. Uchovávajte 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.

## **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 akejkol'vek 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**

Dodržujte pokyny uvedené v etikete alebo príbalovom letáku.

## **ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA**

### **8.1 Kontrolné parametre**

Nie sú známe limitne hodnoty expozície na pracovisku.

**ROUNDUP BIAKTIV**Verzia 1 / SK  
102000039781

5/10

Dátum revízie: 09.11.2020

Dátum tlače: 19.01.2021

**8.2 Kontroly expozície****Prostriedok osobnej ochrany**

Pri používaní sa riad'te návodom uvedeným v etike. Použite ochranné pomúcky podľa nasledujúceho odporúčenia.

**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. 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
Index ochrany	Trieda 6
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.

**Všeobecné bezpečnostné opatrenia**

Pokiaľ sa manipuluje s neuzatvoreným obalom a môže dôjsť ku kontaktu:

Kompletný ochranný odev proti chemikáliam

**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
pH	4,6 - 5,0 (80 g/l) (23 °C) (deionizovaná voda)
Teplotu tavenia/rýchlosť	Údaje sú nedostupné

**ROUNDUP BIAKTIV**Verzia 1 / SK  
102000039781

6/10

Dátum revízie: 09.11.2020

Dátum tlače: 19.01.2021

**tavenia**

<b>Bod varu</b>	105,3 °C
<b>Teplota vzplanutia</b>	neiskrí
<b>Horľavosť</b>	Údaje sú nedostupné
<b>Teplota samovznietenia</b>	440 °C
<b>Minimálna zápalná energia</b>	Údaje sú nedostupné
<b>Teplota samovoľne sa zrýchľujúceho rozkladu (SADT)</b>	Údaje sú nedostupné
<b>Horný výbušný limit</b>	Údaje sú nedostupné
<b>Dolný výbušný limit</b>	Údaje sú nedostupné
<b>Tlak pár</b>	Bez výraznej prchavosti., vodný roztok
<b>Rýchlosť odparovania</b>	Údaje sú nedostupné
<b>Relatívna hustota pár</b>	Údaje sú nedostupné
<b>Relatívna hustota</b>	1,166 (20 °C) Voda pri 4 °C
<b>Hustota</b>	1,70 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
<b>Rozpustnosť vo vode</b>	dokonale miešateľný
<b>Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda</b>	Glyfozát: log Pow: -3,2
<b>Viskozita, dynamická</b>	65 mPa.s (21 °C)
<b>Viskozita, kinematická</b>	55,7 mm <sup>2</sup> /s (21 °C)
<b>Oxidačné vlastnosti</b>	Nemá oxidačné účinky
<b>Výbušnosť</b>	Údaje sú nedostupné
<b>9.2 Iné informácie</b>	Ďalšie fyzikálno-chemické vlastnosti súvisiace s bezpečnosťou nie sú známe.

**ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA****10.1 Reaktivita****Tepelný rozklad** 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.



## ROUNDUP BIAKTIV

Verzia 1 / SK  
102000039781

7/10

Dátum revízie: 09.11.2020  
Dátum tlače: 19.01.2021

- 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** Nebezpečné produkty spaľovania: pozri časť 5.

## ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

### 11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

**Akútna orálna toxicita** LD50 (Potkan) > 5.000 mg/kg

**Akútna inhalačná toxicita**

Počas zamýšľaných a predpovedaných aplikácií sa nevytvára žiadny dýchateľný 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 ciele toxickú 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 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.

### Iné informácie

Žiadne toxikologické informácie sú k dispozícii.



## ROUNDUP BIAKTIV

Verzia 1 / SK  
102000039781

8/10

Dátum revízie: 09.11.2020  
Dátum tlače: 19.01.2021

### ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

#### 12.1 Toxicita

<b>Toxicita pre ryby</b>	LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)) > 989 mg/l prietoková skúška; Expozičný čas: 96 h  EC50 (Cyprinus carpio (kapor)) > 895 mg/l prietoková skúška; Expozičný čas: 96 h
<b>Chronická toxicita pre ryby</b>	Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový) prietoková skúška NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): $\geq$ 9,63 mg/l Uvedené hodnoty sú odvodené od účinnej látky glyphosate.
<b>Toxicita pre vodné bezstavovce</b>	EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)) 676 mg/l prietoková skúška; Expozičný čas: 48 h
<b>Toxicita pre vodné rastliny</b>	ErC50 (Raphidocelis subcapitata (sladkovodné zelené riasy)) 284 mg/l Rýchlosť rastu; Expozičný čas: 72 h  ErC50 (Lemna gibba (Žaburinka pľuzgiernatá)) > 150 mg/l Rýchlosť rastu; Expozičný čas: 7 d  NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) (Lemna gibba (Žaburinka pľuzgiernatá)) 19,1 mg/l Rýchlosť rastu; Expozičný čas: 7 d
<b>Toxicita pre iné organizmy</b>	LD50 (Apis mellifera (včely)) > 254 mcg/bee (oral) Expozičný čas: 48 h  LD50 (Apis mellifera (včely)) > 330 mcg/bee (contact) Expozičný čas: 48 h  LC50 (Eisenia fetida (dážďovky)) > 1250 mg/kg dry soil Expozičný čas: 14 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: Tato 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 Iné nepriaznivé účinky

**Doplnkové ekologické informácie** Žiadne ekologické informácie sú k dispozícii.





## **ROUNDUP BIAKTIV**

Verzia 1 / SK  
102000039781

9/10

Dátum revízie: 09.11.2020

Dátum tlače: 19.01.2021

### **ODDIEL 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ**

#### **13.1 Metódy spracovania odpadu**

<b>Produkt</b>	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.
<b>Znečistený obal</b>	Obal je potrebné zlikvidovať ako nebezpečný odpad.
<b>Číslo v katalógu odpadov</b>	<b>02 01 08*</b> agrochemické odpady obsahujúce nebezpečné látky

### **ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE**

**Podľa ADN/ADR/RID/IMDG/IATA nie je klasifikovaný ako nebezpečný tovar.**

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

**14.1 – 14.5** Nepoužiteľné.

**14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa**

Pozri oddiel 6 až 8 tejto karty bezpečnostných údajov.

**14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC**

Nesmie sa prepravovať nebalený podľa IBC Code.

### **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

**ROUNDUP BIAKTIV**Verzia 1 / SK  
102000039781**10/10**

Dátum revízie: 09.11.2020

Dátum tlače: 19.01.2021

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 a skúseností a sú v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 a Nariadením (EU) č. 2015/830 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:** Bezpečnostný list podľa nariadenia (ES) 2015/830.

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