



**CLINIC NEW**

Verzia 3 / SK  
102000039790

1/12

Dátum revízie: 03.04.2024  
Dátum tlače: 26.08.2024

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

**1.1 Identifikátor produktu**

**Obchodný názov** CLINIC NEW  
**UFI** DUT1-70PU-D00M-RVU3 (dobrovoľné oznámenie)  
**Kód výrobku (UVP)** 62288726

**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.



**Výstražné upozornenia**

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV podľa Nariadenia (ES) č.

1907/2006



## CLINIC NEW

Verzia 3 / SK  
102000039790

2/12

Dátum revízie: 03.04.2024  
Dátum tlače: 26.08.2024

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.  
P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.  
P280 Noste ochranné rukavice/ ochranný odev/ ochranné okuliare/ ochranu tváre.  
P391 Zozbierajte 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: 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).

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 /<br>č. ES /<br>REACH Reg. No. | Klasifikácia                            | Konc. [%] |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------|-----------|
|                                                                                           |                                       | NARIADENIE (ES) č.<br>1272/2008         |           |
| Izopropylaminová soľ<br>glyfosátu                                                         | 38641-94-0<br>254-056-8               | Aquatic Chronic 2, H411                 | 41,5      |
| Poly(oxy-1,2-ethanediyl),.alpha.-<br>phosphono-.omega.-<br>butoxy, isopropylamine<br>salt | 431040-31-2                           | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318 | > 1 – < 5 |
| (2-                                                                                       | 67952-32-3                            | Met. Corr. 1, H290                      | > 1 – < 5 |

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV podľa Nariadenia (ES) č.

1907/2006



## CLINIC NEW

Verzia 3 / SK  
102000039790

3/12

Dátum revízie: 03.04.2024  
Dátum tlače: 26.08.2024

|                                  |                       |                                                               |           |
|----------------------------------|-----------------------|---------------------------------------------------------------|-----------|
| Hydroxypropyl)ammonium phosphate | 267-885-5             | Acute Tox. 4, H312<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318 |           |
| Ethoxylated alcohols C8-C10      | 71060-57-6            | Acute Tox. 4, H302<br>Eye Dam. 1, H318                        | > 1 – < 5 |
| 2-[2-(2-butoxyetoxy)etoxy]etanol | 143-22-6<br>205-592-6 | Eye Dam. 1, H318                                              | > 1 – < 5 |

### Ďalšie informácie

|                                  |          |                                          |
|----------------------------------|----------|------------------------------------------|
| 2-[2-(2-butoxyetoxy)etoxy]etanol | 143-22-6 | SCL: Eye Dam. 1; H318: SCL >= 30 %       |
| 2-[2-(2-butoxyetoxy)etoxy]etanol | 143-22-6 | SCL: Eye Irrit. 2; H319: SCL 20 - < 30 % |

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

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

### 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.



## CLINIC NEW

Verzia 3 / SK  
102000039790

4/12

Dátum revízie: 03.04.2024  
Dátum tlače: 26.08.2024

### Zaobchádzanie

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

## 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 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. Uschovávajte 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, vid' oddiel 7.  
Informácie o osobných ochranných pomôckach, vid' oddiel 8.  
Informácie o likvidácii, vid' oddiel 13.



## CLINIC NEW

Verzia 3 / SK  
102000039790

5/12

Dátum revízie: 03.04.2024  
Dátum tlače: 26.08.2024

## ODDIEL 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

### 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Pokyny pre bezpečnú manipuláciu</b> | Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom. Zabezpečte primerané vetranie.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Hygienické opatrenia</b>            | 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

|                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby</b> | 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. |
| <b>Návod na bežné skladovanie</b>                   | Udržujte mimo kontakt s potravinami, nápojmi a krmivami pre zvieratá.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

## 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 etike. Použite ochranné pomôcky podľa nasledujúceho doporučenia.

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Ochrana dýchacích ciest</b> | Ochrana dýchacích ciest nie je potrebná v bežných podmienkach.                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Ochrana rúk</b>             | 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                                | Smernica Ochranné rukavice vyhovujúce EN 374.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

**CLINIC NEW**Verzia 3 / SK  
102000039790

6/12

Dátum revízie: 03.04.2024

Dátum tlače: 26.08.2024

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Ochrana zraku</b>          | Použite ochranné okuliare (vyhovujúce EN166, oblasť použitia = 5 alebo ekvivalent).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Ochrana pokožky a tela</b> | <p>Použite štandardnú kombinézu a ochranný odev proti chemickým látkam kategória 3 typ 6.</p> <p>V prípade rizika zvýšenej expozície je potrebné použiť ochranný odev s vyššou úrovňou ochrany.</p> <p>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.</p> <p>Ak je ochranný protichemický odev obliaty, postriekaný alebo znečistený prípravkom, bezodkladne vykonajte dekontamináciu, následne vyzlečte a zlikvidujte podľa návodu výrobcu.</p> |

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

|                                                           |                                             |
|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| <b>Forma</b>                                              | kvapalina                                   |
| <b>Farba</b>                                              | svetložltý                                  |
| <b>Zápach</b>                                             | charakteristický                            |
| <b>Prahová hodnota zápachu</b>                            | Údaje sú nedostupné                         |
| <b>Teplotu tavenia/rýchlosť tavenia</b>                   | Údaje sú nedostupné                         |
| <b>Bod varu</b>                                           | Údaje sú nedostupné                         |
| <b>Horľavosť</b>                                          | Nepoužiteľné                                |
| <b>Horný výbušný limit</b>                                | Nepoužiteľné                                |
| <b>Dolný výbušný limit</b>                                | Nepoužiteľné                                |
| <b>Teplota vzplanutia</b>                                 | neiskrí                                     |
| <b>Teplota samovznietenia</b>                             | Údaje sú nedostupné                         |
| <b>Minimálna zápalná energia</b>                          | Nepoužiteľné                                |
| <b>Teplota samovoľne sa zrýchľujúceho rozkladu (SADT)</b> | Údaje sú nedostupné                         |
| <b>pH</b>                                                 | 4,4 - 5,2 (5 %) (23 °C) (deionizovaná voda) |
| <b>Viskozita, dynamická</b>                               | 32,4 mPa.s (20 °C)                          |
| <b>Viskozita, kinematická</b>                             | 26,0 mm²/s (20 °C)                          |
| <b>Rozpustnosť vo vode</b>                                | dokonale miešateľný                         |
| <b>Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda</b>             | Glyfozát: log Pow: -3,2                     |

**CLINIC NEW**Verzia 3 / SK  
102000039790

7/12

Dátum revízie: 03.04.2024

Dátum tlače: 26.08.2024

|                                          |                                                                             |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| <b>Tlak pár</b>                          | Bez výraznej prchavosti., vodný roztok                                      |
| <b>Hustota</b>                           | 1,17 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)                                              |
| <b>Relatívna hustota</b>                 | 1,171 (20 °C)<br>Voda pri 4 °C                                              |
| <b>Relatívna hustota pár</b>             | cca. 1,2 (20 °C)                                                            |
| <b>Hodnotenie nanočastice</b>            | Táto látka/zmes neobsahuje nanoformy                                        |
| <b>Veľkosť častíc</b>                    | Údaje sú nedostupné                                                         |
| <b>9.2 Iné informácie</b>                |                                                                             |
| <b>Výbušnosť</b>                         | Nie je výbušný                                                              |
| <b>Oxidačné vlastnosti</b>               | Údaje sú nedostupné                                                         |
| <b>Rýchlosť odparovania</b>              | Údaje sú nedostupné                                                         |
| <b>Iné fyzikálno-chemické vlastnosti</b> | Ďalšie fyzikálno-chemické vlastnosti súvisiace s bezpečnosťou nie sú známe. |

**ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA**

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

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

|                                  |                                                                    |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| <b>Akútna orálna toxicita</b>    | ATE (Zmes) > 5.000 mg/kg<br>Výpočtová metóda                       |
| <b>Akútna inhalačná toxicita</b> | Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené. |



## CLINIC NEW

Verzia 3 / SK  
102000039790

8/12

Dátum revízie: 03.04.2024  
Dátum tlače: 26.08.2024

**Akútna dermálna toxicita** ATE (Zmes) > 5.000 mg/kg  
Výpočtová metóda

**Poleptanie  
kože/podráždenie kože** Žiadne dráždenie pokožky

**Vážne poškodenie  
očí/podráždenie očí** Žiadne dráždenie očí

**Respiračná alebo kožná  
senzibilizácia** Nespôsobuje senzibilizáciu.

### 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 krysách a králikoch.

### 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** LC50 (Ryba) > 100 mg/l  
Expozičný čas: 96 h  
LC50 (Lepomis macrochirus (Mesačník)) 47 mg/l  
statická skúška; Expozičný čas: 96 h  
Uvedené hodnoty sú odvodené od účinnej látky glyphosate.



**CLINIC NEW**Verzia 3 / SK  
102000039790

9/12

Dátum revízie: 03.04.2024

Dátum tlače: 26.08.2024

|                                                |                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Toxicita pre vodné bezstavovce</b>          | EC50 ( <i>Daphnia magna</i> (perloočka veľká)) > 100 mg/l<br>Expozičný čas: 48 h                                                                                                                     |
|                                                | LC50 ( <i>Crassostrea gigas</i> ( <i>Ustrica portugalská</i> )) 40 mg/l statická skúška; Expozičný čas: 48 h<br>Uvedené hodnoty sú odvodené od účinnej látky glyphosate.                             |
| <b>Chronická toxicita na vodné bezstavovce</b> | EC50 ( <i>Daphnia magna</i> (perloočka veľká)): 12,5 mg/l<br>Expozičný čas: 21 d<br>Uvedené hodnoty sú odvodené od účinnej látky glyphosate.                                                         |
| <b>Toxicita pre vodné rastliny</b>             | EC50 (riasy) > 100 mg/l<br>Expozičný čas: 72 h<br>ErC50 ( <i>Skeletonema costatum</i> ) 13,5 mg/l<br>Rýchlosť rastu; Expozičný čas: 72 h<br>Uvedené hodnoty sú odvodené od účinnej látky glyphosate. |
| <b>Toxicita pre iné organizmy</b>              | LD50 ( <i>Apis mellifera</i> (včely)) > 100 mcg/bee (contact)<br>Expozičný čas: 48 h<br>Uvedené hodnoty sú odvodené od účinnej látky glyphosate.                                                     |
|                                                | LD50 ( <i>Apis mellifera</i> (včely)) > 100 mcg/bee (oral)<br>Expozičný čas: 48 h<br>Uvedené hodnoty sú odvodené od účinnej látky glyphosate.                                                        |

**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 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.

**CLINIC NEW**Verzia 3 / SK  
102000039790**10/12**

Dátum revízie: 03.04.2024

Dátum tlače: 26.08.2024

**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****ADR/RID/ADN**

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

**CLINIC NEW**Verzia 3 / SK  
102000039790**11/12**

Dátum revízie: 03.04.2024

Dátum tlače: 26.08.2024

**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.

**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****Poznámka :**

Táto bezpečnostná karta bola vypracovaná podľa bezpečnostnej karty výrobcu.

BARCLAY CHEMICALS MANUFACTURING LTD

**Text výstražných upozornení uvedených v oddieli 3**

|      |                                                     |
|------|-----------------------------------------------------|
| H290 | Môže byť korozívna pre kovy.                        |
| H302 | Škodlivý po požití.                                 |
| H312 | Škodlivý pri kontakte s pokožkou.                   |
| H314 | Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.   |
| H315 | Dráždi kožu.                                        |
| H318 | Spôsobuje vážne poškodenie očí.                     |
| H411 | Toxický 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 %                                                                                     |

**CLINIC NEW**Verzia 3 / SK  
102000039790**12/12**

Dátum revízie: 03.04.2024

Dátum tlače: 26.08.2024

|           |                                                                                    |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 dopravu 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. 2020/878 a ich doplnkov. Táto karta bezpečnostných údajov dopĺňa návod na použitie, ale nenahrádza ho. Používatelia sú si vedomí 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 3: Zloženie/ informácie o zložkách. Oddiel 4: Opatrenia prvej pomoci. Oddiel 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti. Oddiel 10. Stabilita a reaktivita. Oddiel 12. Ekologické informácie. Oddiel 14: Informácie o doprave.

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