

### ODDIEL 1: Identifikácia zmesi a spoločnosti/podniku

#### 1.1 Identifikátor produktu

##### Kvapalný CERERIT Hobby

Kvapalný CERERIT Hobby® Okrasné rastliny

Kvapalný CERERIT Hobby® Ovocie

Kvapalný CERERIT Hobby® Jeseň

Kvapalný CERERIT Hobby® Štart

Kvapalný CERERIT Hobby® Zelenina

Kvapalný CERERIT Hobby® Gold

Názov chemický / obchodný:

Výrobca:

AGRO CS a.s.

Adresa:

Říkov, 55203, Říkov č.p. 265

Distribútor:

AGRO CS Slovakia a.s.

Adresa:

Lučenec, 98401, Námestie republiky 5

#### 1.2 Relevantné identifikované použitia zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Identifikované použitia:

Hnojivo

Neodporúčané použitia:

Použitie by sa malo obmedziť len na tie, ktoré sú uvedené vyššie.

#### 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Obchodný názov:

AGRO CS a.s.

Sídlo:

Říkov, 55203, Říkov č.p. 265

Identifikačné číslo:

64829413

Tel:

+420 491 457 111

www:

www.agrocs.cz

Osoba zodpovedná za KBÚ:

agro@agrocs.cz

#### 1.4 Núdzové telefónne číslo

Národné toxikologické informačné centrum (NTIC): Limbová 5, Bratislava, Slovenská republika, Tel.: +421 2 5477 4166, +421 911 166 066

Národné toxikologické informačné centrum, Limbová 5, 83305 Bratislava, Tis Tis, +421 2 54 774 166 (non-stop), ntic@ntic.sk

### ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikácia zmesi

Klasifikácia podľa nariadení (ES) č. 1272/2008 (CLP):

Zmes nie je klasifikovaná ako nebezpečná podľa nariadenia č. 1272/2008.

#### 2.2 Prvky označovania

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

Výstražný piktogram:

Nie je.

Výstražné slovo:

Nie je.

Obsahuje:

Nie je nutné uvádzať žiadne zložky zmesi.

Výstražné upozornenia:

Nie sú.

Bezpečnostné upozornenia:

P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.

P102 Uchovávať mimo dosahu detí.

(Pokyny P101 a P102 nemusia byť uvedené na označení výrobkov určeného na profesionálne použitie.)

Doplňujúce informácie:

EUH210 Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.

(Doplňková veta nemusí byť na označení uvedená, pokiaľ nie je výrobok predávaný podnikajúcim osobám.)

#### 2.3 Iná nebezpečnosť

Tento produkt neobsahuje žiadne látky, ktoré sú vyhodnotené ako PBT alebo vPvB v koncentrácii 0,1% hmot. alebo vyššej.

Tento produkt neobsahuje SVHC látku v koncentrácii 0,1% hmot. alebo vyššej.

Tento produkt neobsahuje endokrinné disruptory v koncentrácii 0,1% hmot. alebo vyššej.

### ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

#### 3.2 Zmesi

|                                                                                 |                                                                                                                                                                        |                |            |
|---------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------|
|  | <b>KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV</b><br><b>Kvapalný CERERIT Hobby</b><br><small>podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nariadenia Komisie (EU) č. 2020/878</small> | Verzia:        | 1.0        |
|                                                                                 |                                                                                                                                                                        | Dátum vydania: | 20.02.2024 |

| Názov zložky    | Obsah (hmot. %) | CAS EINECS Index N° Reg. číslo                      | Klasifikácie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP) |               |
|-----------------|-----------------|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|---------------|
| Dusičnan amónny | < 9,9           | 6484-52-2<br>229-347-8<br><br>01-2119490981-27-XXXX | Eye Irrit. 2<br>Ox. Sol. 3                            | H319<br>H272. |

Úplné znenie H-viet v ODDIELE 16.

**ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci**

- 4.1 Opis opatrení prvej pomoci**
- 4.1.1 Všeobecné pokyny:**  
Pri stavoch ohrozujúcich život najskôr vykonávajte resuscitáciu postihnutého a zaistite lekársku pomoc. Zástava dychu - okamžite robte umelé dýchanie. Zástava srdca - okamžite robte nepriamu masáž srdca. Bezvedomie - uložte postihnutého do stabilizovanej polohy na boku. Vždy je nutné situáciu posúdiť s ohľadom na vlastnú bezpečnosť a bezpečnosť postihnutého. Prvá pomoc by sa nemala vykonávať na mieste, kde k nehode došlo, ak je nebezpečenstvo kontaminácie záchrancu.
- 4.1.2 Pri inhalácii:**  
Prerušiť expozíciu. Premiestniť postihnutého na čerstvý vzduch, zaistiť mu pokoj, zabrániť podchladeniu.
- 4.1.3 Pri kontakte s kožou:**  
Odložiť kontaminovaný odev a zasiahnuté umyť veľkým množstvom vody a mydla. Ak sa objaví podráždenie, vyhľadajte lekársku pomoc.
- 4.1.4 Pri kontakte s očami:**  
Ak sú nasadené kontaktné šošovky, opatrne ich vybrať a pokračovať vo vyplachovaní, zasiahnuté oko široko otvorené od vnútorného kútika k vonkajšiemu, aby nebolo zasiahnuté druhé oko a tiež pod viečkami po dobu min. 15 minút. Pri pretrvávaní ťažkostí vyhľadať odbornú lekársku pomoc.
- 4.1.5 Pri požití:**  
Vypláchnuť ústa čistou vodou. Nevymenovať zvracanie. Podať cca 0,5 litra vody. Nikdy nepodávať nič ústami osobe v bezvedomí, alebo ak má kŕče.
- 4.1.6 Ochrana poskytovateľov prvej pomoci:**  
Pri poskytovaní prvej pomoci je nutné zaistiť predovšetkým bezpečnosť zachraňujúceho aj zachraňovaného.
- 4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené**  
Pri expozícii očí výrobkom sa môžu prejavovať účinky prechodného podráždenia očí.
- 4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania**  
Neočakávajú sa akútne účinky na zdravie, ktoré by vyžadovali okamžitú lekársku pomoc. V prípade požitia výrobku deťmi je potrebné sledovať, či sa nedostavia záživacie problémy. Pokiaľ by požitie výrobku dieťaťom u neho vyvolalo bolesti alebo kŕče v zažívacom systéme, alebo hnačku, je vhodné konzultovať stav s lekárom.

**ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia**

- 5.1 Hasiace prostriedky**  
Vhodné hasiace prostriedky: Výrobok nie je horľavý. Výber hasív je možné podriadiť ostatnému horiacemu materiálu (pena, hasiaci prášok, CO<sub>2</sub>, vodná hmla).  
Nehodné hasiace prostriedky: Pri použití väčšieho množstva vody môže dochádzať k rozplavovaniu výrobku.
- 5.2 Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**  
Produkty horenia a nebezpečné plyny: dym, oxid uhľnatý, oxid uhličitý, amoniak alebo oxidy dusíka.
- 5.3 Pokyny pre požiarnikov**  
Zásahové jednotky vystavené dymu alebo parám musia byť vybavené prostriedkami na ochranu dýchania a očí. Pri zásahu v uzavretých priestoroch je nutné použiť izolačný dýchací prístroj. Nádoby vystavené ohňu chladíte vodnou hmlou. Hasiacu vodu zhromažďujte oddelene a zabráňte jej vniknutiu do vody a pôdy.

**ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení**

- 6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**  
Použiť vhodný ochranný odev, znečistený odev vymeniť. Zabezpečiť odvetranie zasiahnutého miesta. Všetky osoby, ktoré sa nepodieľajú na záchranných prácach, vykázať do bezpečnej vzdialenosti.
- 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie**

Zamedziť úniku do životného prostredia, pôdy, zabrániť vniknutiu do povrchových vôd a kanalizácie, podložie a pôdy. V prípade úniku do kanalizácie alebo vodného toku bezodkladne informovať jeho správcu, políciu, hasičov, prípadne odbor ŽP KÚ.

- 6.3

**Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie**  
V prípade úniku lokalizovať a pokiaľ je to možné, produkt odčerpať alebo mechanicky odstrániť. Uniknutý výrobok v uzavretých priestoroch zmiestť, zobrať, uložiť do náhradných obalov a následne použiť napr. zapracovaním do kompostov alebo aplikovať ako hnojivo na pôdu.
- 6.4

**Odkaz na iné oddiely**  
viď odd. 7, 8 a 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

- 7.1

**Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**  
Zamedziť styku s pokožkou a očami. Používať vhodné OOPP. Používať iba v dobre odvetraných priestoroch so zaisteným prívodom čerstvého vzduchu, alebo s dostatočnou ventiláciou. Pri práci nejest', nepiť, nefajčiť. Po skončení práce si umyť ruky vodou a mydlom. Znečistený pracovný odev pred ďalším použitím vyperte. Dbáť zákonných predpisov o ochrane a bezpečnosti práce. Nevyužiteľné odpady výrobku zapracovať do kompostu alebo aplikovať ako hnojivo na pôdu.
- 7.2

**Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility**  
Skladovať v dobre uzavretých originálnych obaloch na suchých, chladných a dobre vetraných miestach. Skladovať vo zvislej polohe, aby sa zabránilo únikom. Uchovávať oddelene od potravín, krmív a liekov. Neskladovať v blízkosti silných kyselín a zásad. Skladovať pri teplotách nad +5 °C.
- 7.3

**Špecifické konečné použitie, resp. použitia**  
viď odd. 1.2. Pokyny pre aplikáciu hnojiva sú uvedené na jeho obale, prípadne na príbalovom letáku

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

- 8.1

**Kontrolné parametre**
- 8.1.1

**Expozičné limity:**  
  
Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z., o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci, v platnom znení, sú stanovené nasledujúce najvyššie prípustné koncentrácie (NPK-P) a prípustné expozičné limity (PEL) chemických látok v ovzduší pracovísk:

| Látka                     | CAS | NPEL (mg/m³) priemerný | NPEL (mg/m³) krátkodobý | Poznámka |
|---------------------------|-----|------------------------|-------------------------|----------|
| Žiadne dáta k dispozícii. |     |                        |                         |          |

Látky, pre ktoré je stanovený expozičný limit Spoločenstva:

| Látka                     | CAS | Limitné hodnoty (mg/m³) |      | Poznámka |
|---------------------------|-----|-------------------------|------|----------|
|                           |     | OEL                     | STEL |          |
| Žiadne dáta k dispozícii. |     |                         |      |          |

- 8.1.2

**DNEL**  
**Dusičnan amónny (CAS: 6484-52-2)**

| Exponovaná skupina a spôsob expozície | Trvanie expozície    | Typ účinku | Jednotka   | Hodnota |
|---------------------------------------|----------------------|------------|------------|---------|
| <b>Pracovníci</b>                     |                      |            |            |         |
| Inhalačná                             | Dlhodobá (chronická) | systémový  | mg/m³      | 36      |
| Dermálna                              | Dlhodobá (chronická) | systémový  | mg/kg bw/d | 5,12    |
| <b>Spotrebitelia</b>                  |                      |            |            |         |
| Inhalačná                             | Dlhodobá (chronická) | systémový  | mg/m³      | 8,9     |
| Dermálna                              | Dlhodobá (chronická) | systémový  | mg/kg bw/d | 2,56    |
| Orálna                                | Dlhodobá (chronická) | systémový  | mg/kg bw/d | 2,56    |

PNEC

Dusičnan amónny (CAS: 6484-52-2)

| Zložka životného prostredia   |                          | PNEC     | Jednotka | Hodnota |
|-------------------------------|--------------------------|----------|----------|---------|
| Mikrobiologická aktivita, ČOV | Čistiareň odpadových vôd | PNEC čov | mg/L     | 18      |

8.1.3 Biologické medzné hodnoty (Príloha č. 2 k nariadeniu vlády č. 355/2006 Z. z.)

| Látka                     | CAS | Faktor | Limitná hodnota |
|---------------------------|-----|--------|-----------------|
| Žiadne dáta k dispozícii. |     |        |                 |

8.2 Kontroly expozície

8.2.1 Technické opatrenia

Technické opatrenia a vhodné pracovné postupy majú prednosť pred osobnými ochrannými pomôckami. Zabezpečiť, aby v blízkosti pracoviska bola pokiaľ možno tečúca voda pre potrebu výplachu oka, očná alebo bezpečnostná sprcha.

8.2.2 Individuálne ochranné opatrenia

Ochrany dýchacích ciest:

Pri normálnych podmienkach použitia výrobku sa potreba individuálnej ochrany dýchacích orgánov nepredpokladá. V prípade prekročenia expozičných limitov, pri tvorbe aerosólu, použite masku s vhodným filtrom (typ ABEK - STN EN 14387 (832220) - protiplynové a kombinované filtre).

Ochrany rúk:

Ochranné pracovné rukavice odolné chemickým látkam podľa STN EN 374. Ochranné rukavice by mali byť v každom prípade preskúšané na špecifickú vhodnosť ich používania na danom pracovisku (napr. na ich mechanickú odolnosť, znášanlivosť s produktom a antistatické vlastnosti). Dodržiavať presné pokyny od výrobcu, vrátane doby používania. Poškodené rukavice vymeniť.

Ochrany očí / tváre:

Nie je nutná pokiaľ, nehrozí znečistenie očí rozstrekovaným výrobkom. Ochranné okuliare s bočnými štítkami alebo tvárový štít.

Ochrany kože:

Pracovný odev (STN EN ISO 13688) a obuv (STN EN ISO 20347). Znečistený odev si vymeňte za čistý.

8.2.3 Tepelná nebezpečnosť:

Nie je.

8.2.4 Obmedzovanie expozície životného prostredia:

Zamedziť zbytočným únikom do životného prostredia. Neodstraňujte vylieváním do kanalizácie. V prípade potreby odstráňte odpad hnojivá aplikáciou na pôdu alebo zapracovaním do pôdy alebo kompostu.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

| Vlastnosť                                                                 | Hodnota                   | Metóda | Poznámka |
|---------------------------------------------------------------------------|---------------------------|--------|----------|
| Skupenstvo:                                                               | Kvapalina                 |        |          |
| Farba:                                                                    | Bezfarebná, Zelenkavá     |        |          |
| Zápach:                                                                   | Bez zápachu.              |        |          |
| Prahová hodnota zápachu:                                                  | Nestanovené.              |        |          |
| Hodnota pH:                                                               | 3,5 - 5,5 (1%)            |        |          |
| Teplota topenia/tuhnutia (°C):                                            | Žiadne dáta k dispozícii. |        |          |
| Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu (°C): | 100                       |        |          |
| Teplota vzplanutia (°C):                                                  | Žiadne dáta k dispozícii. |        |          |
| Rýchlosť odparovania:                                                     | Žiadne dáta k dispozícii. |        |          |
| Horľavosť (plyny, kvapaliny a tuhé látky):                                | Žiadne dáta k dispozícii. |        |          |
| Dolná a horná medza výbušnosti:                                           | Žiadne dáta k dispozícii. |        |          |
| Tlak pár (20°C):                                                          | Žiadne dáta k dispozícii. |        |          |
| Tlak pár (50°C):                                                          | Žiadne dáta k dispozícii. |        |          |
| Relatívna hustota pár:                                                    | Žiadne dáta k dispozícii. |        |          |
| Hustota a/alebo relatívna hustota (g/cm³, 20°C):                          | 1,2                       |        |          |
| Rozpustnosť (20°C):                                                       | Rozpustný                 |        |          |
| Rozdeľovacia konštanta (hodnota log):                                     | Žiadne dáta k dispozícii. |        |          |

|                               |                           |  |  |
|-------------------------------|---------------------------|--|--|
| Teplota samovznietenia:       | Žiadne dáta k dispozícii. |  |  |
| Teplota rozkladu:             | Žiadne dáta k dispozícii. |  |  |
| Kinematická viskozita (40°C): | Žiadne dáta k dispozícii. |  |  |
| Index lomu (20°C):            | Žiadne dáta k dispozícii. |  |  |
| Oxidačné vlastnosti:          | Žiadne dáta k dispozícii. |  |  |
| Výbušné vlastnosti:           | Žiadne dáta k dispozícii. |  |  |
| Vlastnosti častíc:            | Žiadne dáta k dispozícii. |  |  |

- 9.2Iné informácie
- Obsah VOC (%):0
- Obsah sušiny:Žiadne dáta k dispozícii.
- Doplňujúce informácie:Žiadne dáta k dispozícii.
- 9.2.1Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti
- Výrobok nemá fyzikálne nebezpečenstvo.
- 9.2.2Ostatné bezpečnostné charakteristiky
- Žiadne dáta k dispozícii.

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

- 10.1Reaktivita
- Zmes nevykazuje nebezpečnú chemickú reaktivitu.
- 10.2Chemická stabilita
- Za odporúčaných podmienok používania a skladovania je prípravok stabilný.
- 10.3Možnosť nebezpečných reakcií
- Zmes nemá tendenciu samovoľne polymerizovať ani nepodlieha za normálnych teplôt nebezpečným rozkladným reakciám.
- 10.4Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť
- Dodržať podmienky zaobchádzania a skladovania stanovené v oddiele 7.
- 10.5Nekompatibilné materiály
- Silné oxidačné činidlá, silné kyseliny, silné zásady, horľavé materiály.
- 10.6Nebezpečné produkty rozkladu
- Amoniak, oxidy dusíka.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

- 11.1Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008
- Jednotlivých zložiek:
- Dusičnan amónny (CAS: 6484-52-3)
- Akútna toxicita

| Typ testu                | Výsledok             | Spôsob expozície        | Testovací organizmus |
|--------------------------|----------------------|-------------------------|----------------------|
| OECD 401, kľúčová štúdia | 2 950 mg/kg bw, LD50 | orálne: žalúdočná sonda | potkan               |
| OECD 402, kľúčová štúdia | > 5 000 mg/kg, LD50  | dermal                  | potkan               |
| podporná štúdia          | > 88.8 mg/L          | inhal                   | potkan               |

Vážne poškodenie/podráždenie očí

| Typ testu                | Výsledok    | Spôsob expozície | Testovací organizmus |
|--------------------------|-------------|------------------|----------------------|
| OECD 405, kľúčová štúdia | kategória 2 | oko              | králik               |

Poleptanie kože / podráždenie kože

| Typ testu                | Výsledok                    | Spôsob expozície | Testovací organizmus |
|--------------------------|-----------------------------|------------------|----------------------|
| OECD 404, kľúčová štúdia | GHS kritériá neboli splnené | dermal           | králik               |

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

| Typ testu                | Výsledok                    | Spôsob expozície | Testovací organizmus |
|--------------------------|-----------------------------|------------------|----------------------|
| OECD 429, kľúčová štúdia | GHS kritériá neboli splnené | dermal           | myš                  |

STOT – jednorazová expozícia

| Typ testu | Výsledok                  | Spôsob expozície | Testovací organizmus |
|-----------|---------------------------|------------------|----------------------|
|           | Žiadne dáta k dispozícii. |                  |                      |

STOT - opakovaná expozícia

| Typ testu                | Výsledok                                           | Spôsob expozície | Testovací organizmus |
|--------------------------|----------------------------------------------------|------------------|----------------------|
| OECD 453, kľúčová štúdia | 256 mg/kg bw/day, NOAEL<br>284 mg/kg bw/day, NOAEL | oral             | potkan               |
| preukazná štúdie         | >= 185 mg/m³ air, NOAEC                            | inhal            | potkan               |

Karcinogenita

| Typ testu | Výsledok                  | Spôsob expozície | Testovací organizmus |
|-----------|---------------------------|------------------|----------------------|
|           | Žiadne dáta k dispozícii. |                  |                      |

Mutagenita pre zárodočné bunky

| Typ testu       | Výsledok  | Spôsob expozície        | Testovací organizmus |
|-----------------|-----------|-------------------------|----------------------|
| podporná štúdia | negatívny | orálne: žalúdočná sonda | myš                  |

Reprodukčná toxicita

| Typ testu                | Výsledok                     | Spôsob expozície        | Testovací organizmus |
|--------------------------|------------------------------|-------------------------|----------------------|
| OECD 422, kľúčová štúdia | >= 1 500 mg/kg bw/day, NOAEL | orálne: žalúdočná sonda | potkan               |

Aspiračná nebezpečnosť

| Typ testu | Výsledok                  | Spôsob expozície | Testovací organizmus |
|-----------|---------------------------|------------------|----------------------|
|           | Žiadne dáta k dispozícii. |                  |                      |

Zmes:

|                                        |                                            |
|----------------------------------------|--------------------------------------------|
| Akútna toxicita:                       | Výrobok nespĺňa kritériá pre klasifikáciu. |
| Vážne poškodenie/podráždenie očí:      | Výrobok nespĺňa kritériá pre klasifikáciu. |
| Poleptanie kože / podráždenie kože:    | Výrobok nespĺňa kritériá pre klasifikáciu. |
| Respiračná alebo kožná senzibilizácia: | Výrobok nespĺňa kritériá pre klasifikáciu. |
| STOT – jednorazová expozícia:          | Výrobok nespĺňa kritériá pre klasifikáciu. |
| STOT - opakovaná expozícia:            | Výrobok nespĺňa kritériá pre klasifikáciu. |
| Karcinogenita:                         | Výrobok nespĺňa kritériá pre klasifikáciu. |
| Mutagenita pre zárodočné bunky:        | Výrobok nespĺňa kritériá pre klasifikáciu. |
| Reprodukčná toxicita:                  | Výrobok nespĺňa kritériá pre klasifikáciu. |
| Aspiračná nebezpečnosť:                | Výrobok nespĺňa kritériá pre klasifikáciu. |

- 11.2 Informácie o inej nebezpečnosti
- Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)
- Tento produkt neobsahuje endokrinné disruptory v koncentrácii 0,1% hmot. alebo vyššej.
- Iné informácie
- Žiadne dáta k dispozícii.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

- 12.1 Toxicita
- Výrobok nespĺňa kritériá pre klasifikáciu.
- Dusičnan amónny (CAS: 6484-52-2)

| Toxicita | Testovací organizmus | Výsledok | Typ testu |
|----------|----------------------|----------|-----------|
|----------|----------------------|----------|-----------|

|                                                                                 |                                                                                                                                                                        |                |            |
|---------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------|
|  | <b>KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV</b><br><b>Kvapalný CERERIT Hobby</b><br><small>podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nariadenia Komisie (EU) č. 2020/878</small> | Verzia:        | 1.0        |
|                                                                                 |                                                                                                                                                                        | Dátum vydania: | 20.02.2024 |

|                                 |                                                        |                                                                                                                          |  |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Akútna toxicita pre ryby        | <i>Cyprinus carpio</i>                                 | 447 mg/L, LC50 / 48 h<br>> 95 - < 102 mg/L, LC50 / 48 h                                                                  |  |
| Akútna toxicita pre bezstavovce | <i>Daphnia magna</i>                                   | 490 mg/L, EC50 / 24 h<br>490 mg/L, EC50 / 48 h<br>226 mg/L, EC50 / 72 h<br>39 mg/L, EC50 / 96 h<br>900 mg/L, EC50 / 96 h |  |
| Akútna toxicita pre riasy       | <i>other: several benthic diatoms;<br/>see results</i> | > 1 700 mg/L, EC50 / 10 d                                                                                                |  |

- 12.2 Perzistencia a degradovateľnosť**  
Priemerná rýchlosť eliminácie dusičnanu amónneho pri 20 ° C za aeróbnych podmienok je cca 52 g N / kg rozpusteného dusičnanu amónneho/deň. Priemerná rýchlosť eliminácie dusičnanu amónneho pri 20 ° C za anaeróbnych podmienok je 70 g N / kg rozpusteného dusičnanu amónneho/deň.  
Biotická degradácia: Pre látky nie sú dáta k dispozícii.
- 12.3 Bioakumulačný potenciál**  
Látky obsiahnuté vo výrobku nemajú tendenciu sa vo zvýšenej miere biologicky akumulovať.  
log Kow / log Pow: Pre látky nie sú dáta k dispozícii.  
Bioakumulácia: Pre látky nie sú dáta k dispozícii.
- 12.4 Mobilita v pôde**  
Výrobok je vo vode úplne rozpustný. Mobilita v pôde možno predpokladať.
- 12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB**  
Tento produkt neobsahuje žiadne látky, ktoré sú vyhodnotené ako PBT alebo vPvB v koncentrácii 0,1% hmot. alebo vyššej.
- 12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)**  
Tento produkt neobsahuje endokrinné disruptory v koncentrácii 0,1% hmot. alebo vyššej.
- 12.7 Iné nepriaznivé účinky**  
Nie sú známe.

**ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní**

- 13.1 Metódy spracovania odpadu**

**13.1.1 Kat. č. odpadu zmesi:**  
02 01 09 Agrochemické odpady iné ako uvedené v 02 01 08  
06 10 99 Odpady inak nešpecifikované

**13.1.2 Katalógové číslo odpadu z obalu:**  
15 01 02 Obaly z plastov

**13.1.3 Odporúčaný postup odstraňovania odpadu zmesi:**  
Minimalizujte množstvo odpadu. Odpady zhromažďujte oddelene. Odovzdajte iba osobe oprávnenej na odstraňovanie nebezpečného odpadu. Neupotrebené zvyšky hnojiva (vždy v originálnom obale), resp. výrobok s uplynutou dobou použiteľnosti sa odstraňujú ako nebezpečný odpad, napr. odovzdaním na zberný dvor do časti nebezpečný odpad. Zvyšky hnojiva využijú na účel hnojenia napr. pri ďalšej aplikácii, alebo ich spracovať do kompostu.

**13.1.4 Odporúčaný postup odstraňovania odpadových obalov znečistených zmesou:**  
Prázdne obaly musí sprievodca odpadu zlikvidovať v súlade s platnou legislatívou o odpadoch. Po dokonalom vyčistení je možné obal použiť ako druhotnú surovinu na rovnaký účel. Použité obaly je možné po vymytí odovzdať ako plast na recykláciu alebo môžu byť odstraňované ako bežný odpad. Použité obaly nevhadzujte do ohňa!

**13.1.5 Fyzikálne / chemické vlastnosti, ktoré môžu ovplyvniť spôsob nakladania s odpadmi:**  
Žiadne dáta k dispozícii.

**13.1.6 Zamedzenie odstránenie odpadov prostredníctvom kanalizácie:**  
Zamedziť úniku odpadu do vody/pôdy/kanalizácie. V prípade úniku väčšieho množstva ako je spotrebiteľské, informujte príslušné orgány.

**13.1.7 Zvláštne opatrenia pri nakladaní s odpadmi:**  
Likvidovať v súlade s platnou legislatívou, zákon č. 79/2015 Z.z., o odpadoch, ve znení neskorších predpisov.

**ODDIEL 14: Informácie o doprave**

|             | Typ prepravy                        | Cestná preprava ADR / RID                     | Námorná preprava IMDG                         | Letecká doprava ICAO / IATA                   |
|-------------|-------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| <b>14.1</b> | Číslo OSN alebo identifikačné číslo | Nie je nebezpečnou vecou z hľadiska prepravy. | Nie je nebezpečnou vecou z hľadiska prepravy. | Nie je nebezpečnou vecou z hľadiska prepravy. |

|      |                                                |   |   |   |
|------|------------------------------------------------|---|---|---|
| 14.2 | Správne expedičné označenie OSN                | - | - | - |
| 14.3 | Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu | - | - | - |
|      | Identifikačné číslo nebezpečnosti              | - | - | - |
|      | Bezpečnostné značky                            |   |   |   |
|      |                                                |   |   |   |
| 14.4 | Obalová skupina                                | - | - | - |

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

Áno.

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Žiadne dáta k dispozícii.

14.7 Náporná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Žiadne dáta k dispozícii.

Iné informácie:

| Typ prepravy               | Cestná preprava ADR / RID | Náporná preprava IMDG | Letecká doprava ICAO / IATA |
|----------------------------|---------------------------|-----------------------|-----------------------------|
| Obmedzené množstvá:        | -                         | -                     | -                           |
| Vyňaté množstvá:           | -                         | -                     | -                           |
| Prepravná kategória:       | -                         | -                     | -                           |
| Kód obmedzenia pre tunely: | -                         | -                     | -                           |
| Segregačná skupina:        | -                         | -                     | -                           |

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre Zmes: v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

všetko v platnom znení a vrátane vykonávacích predpisov

Zákon č. 67/2010 Z. z., o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh...

Zákon č. 355/2007 Z. z., o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia...

Zákon č. 79/2015 Z. z., o odpadoch...

Zákon č. 137/2010 Z. z., o ovzduší...

Zákon č. 364/2004 Z. z., o vodách...

Zákon č. 56/2012 Z. z., o cestnej doprave

Zákon č. 128/2015 Z. z., o prevencii závažných priemyselných havárií...

Zákon č. 124/2006 Z. z., o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci...

Nariadenie (ES) č. 1272/2008 (CLP) o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí,...

Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH) o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií....

Nariadenie (ES) č. 648/2004 o detergentoch

Nariadenie (ES) č. 528/2012 o sprístupňovaní biocídnych výrobkov na trhu a ich používaní

Nariadenie (ES) č. 2019/1009, o hnojivách

Produkt obsahuje látku Dusičnan draselný, Dusičnan amónny s vlastným limitom pre hodnotenie podľa SEVESO III (smernica 2012/18/EÚ).

Produkt obsahuje látku Dusičnan amónny, ktorá je uvedená v prílohe XVII. nariadenia REACH.

Produkt obsahuje látku Dusičnan amónny, ktorá je zaradená do Prílohy I. nariadenia 2019/1148 o prekurzoroch výbušnín.

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Výrobok je uvádzaný na trh v režime predpisov pre hnojivá. Ako taký nepodlieha povinnosti hodnotiť jeho chemickú bezpečnosť.

Nebezpečnosť zložiek zmesi bola hodnotená pri ich registrácii. Výsledky hodnotenia neboli doteraz dodávateľovi surovín v karte bezpečnostných údajov poskytnuté. Osobitnú prílohu s expozičným scenárom nie je nutné k karte bezpečnostných údajov pripájať.

ODDIEL 16: Iné informácie



### Kompletné znenie všetkých klasifikácií a tried nebezpečnosti uvedených v ODDIELE 3:

**Trieda nebezpečnosti:** Eye Irrit. 2 - Podráždenie očí, kategória 2  
Ox. Sol. 3 - Oxidujúce tuhé látky, kategória 3  
**H-vety:** H272. Môže prispieť k rozvoju požiaru; oxidačné činidlo.  
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

### Skratky

|        |                                                                                                         |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADR    | Európska dohoda o preprave nebezpečného tovaru po ceste                                                 |
| CAS    | Chemical Abstracts Service                                                                              |
| DNEL   | Odvođená úroveň expozície bez účinku (derived no-effect level)                                          |
| EC50   | Účinná koncentrácia pre 50% (effect concentration for 50%)                                              |
| EINECS | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances                                           |
| IATA   | Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo                                                           |
| ICAO   | Medzinárodná letecká doprava nebezpečného tovaru                                                        |
| IMDG   | Medzinárodná dohoda o námornej preprave nebezpečného tovaru                                             |
| LC50   | Smrteľná koncentrácia pre 50% (lethal concentration for 50%)                                            |
| LD50   | Smrteľná dávka pre 50% (lethal dose for 50%)                                                            |
| NOAEC  | Hladina bez pozorovaného nepriaznivého účinku koncentrácie (no observable adverse effect concentration) |
| NOAEL  | Hladina bez pozorovaného nepriaznivého účinku zaťaženia (no observable adverse effect level)            |
| NPK-P  | Najvyššia prípustná koncentrácia na pracovisku                                                          |
| OEL    | Occupational Exposure Limit (limit expozície na pracovisku- 8 hod./smena)                               |
| PBT    | Perzistentné, bioakumulatívne a toxické                                                                 |
| PEL    | Prípustný expozičný limit                                                                               |
| PNEC   | Očakávaná koncentrácia bez účinku (predicted no-effect concentration)                                   |
| RID    | Poriadok pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru                                       |
| STEL   | Short Term Exposure Limit (krátkodobá expozícia - odpoveď asi 15 min.)                                  |
| VOC    | Organické prchavé zlúčeniny                                                                             |
| vPvB   | Látky veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne                                                        |
| WGK    | Nemecké triedy ohrozenia vody (Wassergefährdungsklassen)                                                |
| TRGS   | Nemecká norma pre skladovanie nebezpečných látok (Technische Regeln für Gefahrstoffe)                   |

### Zmeny oproti predchádzajúcej verzii BL: nie sú.

Táto verzia 1 je v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) a č. 1272/2008 (CLP).

Pre revíziu KBÚ boli použité nasledujúce materiály: databáza CASEC, receptúry

Klasifikácia bola vykonaná výpočtovou metódou.

### Pokyny pre školenie

Pracovníci, ktorí prichádzajú do styku s nebezpečnými látkami, musia byť v potrebnom rozsahu oboznámení s účinkami týchto látok, so spôsobmi ako s nimi zaobchádzať, s ochrannými opatreniami. Ďalej musia byť oboznámení so zásadami prvej pomoci, s potrebnými asanačnými postupmi a postupmi pri likvidácii porúch a havárií. Osoba, ktorá nakladá s týmto chemickým produktom, musí byť oboznámená s bezpečnostnými pravidlami a údajmi uvedenými v karte bezpečnostných údajov. Ak je nebezpečná chemikália/zmes klasifikovaná ako žieravá alebo toxická, musia byť pracovníci oboznámení s Pravidlami pre nakladanie so žieravou/toxickou chemickou látkou/zmesou. Osoby prepravujúce nebezpečné látky musia byť oboznámení s pokynmi pre prípad nehody v súlade s predpismi ADR/RID.

### Doplňujúce informácie

Vyššie uvedené informácie opisujú podmienky pre bezpečné nakladanie s výrobkom a zodpovedajú súčasným znalostiam výrobcu, slúži ako pokyny pre školenie osôb s výrobkom manipulujúcich.

Výrobca nesie záruku za vyššie popísané vlastnosti výrobku pri odporúčanom spôsobe použitia.

Užívateľ nesie zodpovednosť za určenie vhodnosti výrobku pre špecifické účely a prispôbenie bezpečnostných opatrení pokiaľ je toto použitie v rozpore s odporúčaním výrobcu.