

# Bezpečnostní list

Tento bezpečnostní list byl vytvořen v souladu s požadavky:  
Nařízení (ES) č. 1907/2006 a Nařízení (ES) č. 1272/2008

Datum revize 19-09-2024

Verze 2

## ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

### 1.1. Identifikátor výrobku

Název výrobku Greenmaster Pro-Lite Autumn 6-5-10+6Fe  
Kód produktu: 5236-125HA  
Jedinečný identifikátor vzorce (UFI) QJGF-Q0EK-D00W-7YSS  
Číslo bezpečnostního listu 5236-125HA

Registrační číslo REACH  
Čistá látka/směs

Nelze aplikovat  
Směs

### 1.2. Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against

Doporučované použití Hnojivo (PC12). Omezeno na profesionální uživatele.  
Doporučeno použití proti Spotřebitelské použití (SU21)

Odůvodnění nedoporučených použití Nedoporučená použití v posouzení chemické bezpečnosti v souladu s přílohou I nařízení REACH, bod 7, položka 2.3

### 1.3. Details of the supplier of the safety data sheet

Everris International BV  
Nijverheidsweg 1-5; 6422 PD Heerlen (NL); Tel: +31 (0) 45-5609100; Fax: +31 (0) 45-5609190  
Pro další informace kontaktujte: INFO-RA@ICL-GROUP.COM  
Telefonní číslo pro nenaléhavé případy +31 (0) 418655700

### 1.4. Emergency telephone number

Int: +44 1235 239 670 (24/7)

|                |                       |
|----------------|-----------------------|
| Evropa         | 112                   |
| Rakousko       | +43 1 406 43 43       |
| Belgie         | +32 (0) 70 245 245    |
| Dánsko         | +45 8212 1212         |
| Finsko         | 0800 147 111          |
| Francie        | +33 (0)1 45 42 59     |
| Irsko          | 01 809 2566           |
| Nizozemsko     | 088 755 8000 (24/7)   |
| Norsko         | +47 22 59 13 00       |
| Polsko         | +48 42 2538 400       |
| Portugalsko    | +351 800 250 250      |
| Španělsko      | +34 91 562 04 20      |
| Švédsko        | 112                   |
| Švýcarsko      | Tox Info SW 145 (24h) |
| Velká Británie | 111                   |

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1. Classification of the substance or mixture

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]

|                                      |                      |
|--------------------------------------|----------------------|
| Akutní toxicita - orální             | Kategorie 4 - (H302) |
| Žíravost/dráždivost pro kůži         | Kategorie 2 - (H315) |
| Vážné poškození očí / podráždění očí | Kategorie 1 - (H318) |

### 2.2. Label elements



Obsahuje Síran železnatý;  $\text{FeSO}_4$ , Síran draselný;  $\text{K}_2\text{SO}_4$ , Superfosfát; SSP

**Signální slovo**

Nebezpečí

**Standardní věty o nebezpečnosti**

H302 - Zdraví škodlivý při požití

H315 - Dráždí kůži

H318 - Způsobuje vážné poškození očí

**Precautionary Statements - EU (§28, 1272/2008)**

P280 - Používejte ochranné rukavice a ochranné brýle/obličejový štít

P305 + P351 + P338 - PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování

P310 - Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře

**Další informace**

Je-li tento výrobek určen pro širokou veřejnost, musí být opatřen hmatatelnou výstrahou.

**2.3. Other hazards**

Informace nejsou k dispozici.

**ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**

**3.1 Látky**

Nelze aplikovat

**3.2 Směsi**

| Chemický název                                      | EC No (EU Index No)      | Hmotnostní-% | Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]                 | Specifický koncentrační limit (SCL) | Registrační číslo REACH | Faktor M | Faktor M (dlouhodobý) |
|-----------------------------------------------------|--------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------|----------|-----------------------|
| Síran železnatý; $\text{FeSO}_4$ (7720-78-7)        | 231-753-5 (026-003-00-7) | 25 - 40%     | Acute Tox. 4 (H302)<br>Skin Irrit. 2 (H315)<br>Eye Irrit. 2 (H319) | -                                   | 01-2119513203-57        | -        | -                     |
| Síran draselný; $\text{K}_2\text{SO}_4$ (7778-80-5) | 231-915-5                | 10 - 25%     | Eye dam. 1 (H318)                                                  | -                                   | 01-2119489441-34        | -        | -                     |
| Superfosfát; SSP (8011-76-5)                        | 232-379-5                | 10 - 25%     | Eye dam. 1 (H318)                                                  | -                                   | 01-2119488967-11        | -        | -                     |

\*Přesné procentuální složení (koncentrace) se neuvádí z důvodu obchodního tajemství

**Full text of H- and EUH-phrases: see section 16**

**Odhad akutní toxicity**

Pokud údaje LD50 / LC50 nejsou k dispozici nebo neodpovídají klasifikační kategorii, pak se pro výpočet odhadu akutní toxicity (ETAsm<sub>95</sub>) pro klasifikaci směsi na základě její klasifikace použije příslušná hodnota konverze z Tabulky 3.1.2. Přílohy I nařízení

CLP, na základě její komponent

| Chemický název                                 | Oral LD50 mg/kg | Dermal LD50 mg/kg              | Inhalační LC50 - 4 h -<br>prach/mlha - mg/l |
|------------------------------------------------|-----------------|--------------------------------|---------------------------------------------|
| Síran železnatý; FeSO <sub>4</sub>             | 319             | K dispozici nejsou žádné údaje | K dispozici nejsou žádné údaje              |
| Síran draselný; K <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> | 6600            | 2000                           | K dispozici nejsou žádné údaje              |

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1. Description of first aid measures

|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Obecné rady                           | Ukažte ošetřujícímu lékaři tento bezpečnostní list. Je vyžadována okamžitá lékařská péče.                                                                                                                                                                                                           |
| Inhalace                              | Přeneste na čerstvý vzduch. Objeví-li se příznaky, ihned vyhledejte lékařskou pomoc.                                                                                                                                                                                                                |
| Kontakt s okem                        | Get immediate medical attention. Okamžitě oplachujte dostatečným množstvím vody (i pod víčky) po dobu nejméně 15 minut. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Při oplachování udržujte oko široce otevřené. Postižené místo netřete. |
| Styk s kůží                           | Ihned oplachujte velkým množstvím vody a mýdlem po dobu alespoň 15 minut. V případě přetrvávajícího podráždění vyhledejte lékařskou pomoc.                                                                                                                                                          |
| Požítí                                | NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Vypláchněte ústa. Člověku v bezvědomí nikdy nic nepodávejte ústy. Zavolejte lékaře.                                                                                                                                                                                         |
| Ochrana osoby provádějící první pomoc | Zamezte styku s kůží, očima, nebo s oděvem. Použijte osobní ochranné prostředky (viz oddíl 8).                                                                                                                                                                                                      |

### 4.2. Most important symptoms and effects, both acute and delayed

|          |               |
|----------|---------------|
| Symptomy | Pocit pálení. |
|----------|---------------|

### 4.3. Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

|                     |                         |
|---------------------|-------------------------|
| Poznámka pro lékaře | Symptomaticky ošetřete. |
|---------------------|-------------------------|

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1. Extinguishing media

|                 |                                                                                                    |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vhodná hasiva   | Při hašení postupujte podle opatření, která jsou vhodná do místních podmínek a okolního prostředí. |
| Rozlehlý požár  | POZOR: Použití vodního rozstřiku během hašení může být neefektivní.                                |
| Nevhodná hasiva | Nerozptylujte rozlitý materiál pomocí tlakového vodního proudu.                                    |

### 5.2. Special hazards arising from the substance or mixture

Tepelný rozklad může vést k uvolňování dráždivých a žíravých plynů a výparů.

|                               |                                                                           |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Nebezpečné produkty spalování | Tepelný rozklad může vést k uvolňování toxických/žíravých plynů a výparů. |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|

### 5.3. Advice for firefighters

**Zvláštní ochranné prostředky a opatření pro hasiče**

Hasiči by měli být vybaveni samostatnými dýchacími přístroji a plnou výbavou pro boj s požárem.

## **ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**

### 6.1. Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

**Opatření na ochranu osob**

Zamezte styku s kůží, očima, nebo s oděvem. Používejte požadované osobní ochranné prostředky. Zajistěte přiměřené větrání.

**Další informace**

Viz ochranné prostředky uvedené v oddílech 7 a 8.

**Pro pracovníky zasahující v případě nouze**

Použijte osobní ochranné prostředky doporučené v oddíle 8. Zamezte vniknutí do vodních toků, kanalizace, sklepních a uzavřených prostor.

### 6.2. Environmental precautions

**Opatření na ochranu životního prostředí**

Je-li to bezpečně proveditelné, zabraňte dalším únikům.

### 6.3. Methods and material for containment and cleaning up

**Způsoby zamezení šíření**

Je-li to bezpečně proveditelné, zabraňte dalším únikům.

**Čistící metody**

Nabírejte mechanicky a umísťujte do vhodných kontejnerů k likvidaci. Výrobek zcela spotřebujte. Obalový materiál je průmyslový odpad.

**Prevence sekundární nebezpečnosti**

Vyčistěte kontaminované objekty a oblasti a důkladně dodržujte nařízení týkající se životního prostředí.

### 6.4. Reference to other sections

**Odkaz na jiné oddíly**

Další informace jsou uvedeny v oddílu 8. Další informace jsou uvedeny v oddílu 13.

## **ODDÍL 7: Zacházení a skladování**

### 7.1. Precautions for safe handling

**Pokyny týkající se postupů bezpečného zacházení**

S produktem manipulujte v rámci hygienických opatření považovaných za správnou praxi na úrovni pracovišť. Zamezte styku s kůží, očima, nebo s oděvem. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Prázdné nádoby je nutno před likvidací třikrát vypláchnout.

**Obecná opatření týkající se hygieny**

Zamezte styku s kůží, očima, nebo s oděvem. Používejte vhodné ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.

### 7.2. Conditions for safe storage, including any incompatibilities

**Podmínky skladování**

Udržujte nádobu pevně uzavřenou na suchém, chladném a dobře větraném místě. Uchovávejte mimo dosah dětí. Skladujte uzamčené.

**Obalové materiály**

Uchovávejte v těsně uzavřeném původním balení na bezpečném místě.

### 7.3. Specific end use(s)

**Specifické (specifická) použití**

Hnojivo.

|                                  |                                                                 |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| <b>Scénář expozice</b>           | Směs. Není požadováno.                                          |
| <b>Metody řízení rizik (RMM)</b> | Požadované informace jsou obsaženy v tomto bezpečnostním listu. |
| <b>Další informace</b>           |                                                                 |
| LGK (Německo)                    | 8B                                                              |

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1. Control parameters

#### Expoziční limity

| Chemický název                                 | Evropská unie                                         | Rakousko                  | Belgie                                                | Bulharsko                                             | Chorvatsko                                            |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|---------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Síran železnatý; FeSO <sub>4</sub>             | -                                                     | -                         | TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>                              | TWA: 1.0 mg/m <sup>3</sup>                            | TWA: 1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 2 mg/m <sup>3</sup> |
| Síran draselný; K <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> | -                                                     | -                         | -                                                     | TWA: 10.0 mg/m <sup>3</sup>                           | -                                                     |
| Superfosfát; SSP                               | -                                                     | -                         | -                                                     | TWA: 5.0 mg/m <sup>3</sup>                            | -                                                     |
| Chemický název                                 | Kypr                                                  | Česká republika           | Dánsko                                                | Estonsko                                              | Finsko                                                |
| Síran železnatý; FeSO <sub>4</sub>             | -                                                     | -                         | TWA: 1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 2 mg/m <sup>3</sup> | -                                                     | TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>                              |
| Chemický název                                 | Francie                                               | Germany TRGS              | Germany DFG                                           | Řecko                                                 | Maďarsko                                              |
| Síran železnatý; FeSO <sub>4</sub>             | -                                                     | -                         | -                                                     | TWA: 1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 2 mg/m <sup>3</sup> | -                                                     |
| Chemický název                                 | Italy MDLPS                                           | Lotyšsko                  | Litva                                                 | Lucembursko                                           | Nizozemsko                                            |
| Síran draselný; K <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> | -                                                     | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>                             | -                                                     | -                                                     |
| Chemický název                                 | Norsko                                                | Polsko                    | Portugalsko                                           | Rumunsko                                              | Slovenská republika                                   |
| Síran železnatý; FeSO <sub>4</sub>             | TWA: 1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 3 mg/m <sup>3</sup> | -                         | TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>                              | -                                                     | -                                                     |
| Chemický název                                 | Slovinsko                                             | Španělsko                 | Švédsko                                               | Švýcarsko                                             | Velká Británie                                        |
| Síran železnatý; FeSO <sub>4</sub>             | -                                                     | TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>  | -                                                     | TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>                              | TWA: 1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 2 mg/m <sup>3</sup> |

#### Biologické expoziční limity na pracovišti

Dodávaný produkt neobsahuje žádné nebezpečné látky s biologickými limity stanovenými regionálními regulačními orgány.

#### Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL)

Informace nejsou k dispozici.

### 8.2. Exposure controls

|                                  |                                                              |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| <b>Prostředky osobní ochrany</b> | Noste běžný pracovní oděv                                    |
| <b>Ochrana očí/obličeje</b>      | Těsně přiléhající ochranné brýle.                            |
| <b>Ochrana rukou</b>             | Používejte vhodné ochranné rukavice. Nepropustné rukavice.   |
| <b>Ochrana kůže a těla</b>       | Používejte vhodný ochranný oděv. Oblečení s dlouhými rukávy. |

**Obecná opatření týkající se hygieny** Zamezte styku s kůží, očima, nebo s oděvem. Používejte vhodné ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.

Omezování expozice životního prostředí

Nelze-li omezit větší úniky, měli byste upozornit místní úřady. Zabraňte vniknutí produktu do odpadu.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

|                                       |                                |                                 |
|---------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|
| <b>Skupenství</b>                     | Pevné                          |                                 |
| <b>Vzhled:</b>                        | Granule                        |                                 |
| <b>Barva:</b>                         | Hnědý                          |                                 |
| <b>Zápach:</b>                        | Hnojivo.                       |                                 |
| <b><u>Vlastnost</u></b>               | <b><u>Hodnoty</u></b>          | <b><u>Poznámky • Metoda</u></b> |
| <b>Bod tání/bod tuhnutí</b>           | K dispozici nejsou žádné údaje | Žádné známé                     |
| <b>Bod varu/rozmezí bodu varu:</b>    | K dispozici nejsou žádné údaje | Žádné známé                     |
| <b>Hořlavost (pevné látky, plyny)</b> | K dispozici nejsou žádné údaje | Žádné známé                     |
| <b>Meze hořlavosti ve vzduchu</b>     |                                | Žádné známé                     |
| <b>Horní hranice hořlavosti:</b>      | Nelze aplikovat                |                                 |
| <b>Spodní mez hořlavosti</b>          | Nelze aplikovat                |                                 |
| <b>Bod vzplanutí:</b>                 | K dispozici nejsou žádné údaje | Žádné známé                     |
| <b>Teplota samovznícení:</b>          | K dispozici nejsou žádné údaje | Žádné známé                     |
| <b>teplota rozkladu</b>               |                                | Žádné známé                     |
| <b>pH</b>                             | K dispozici nejsou žádné údaje | Žádné známé                     |
| <b>pH (jako vodný roztok)</b>         | K dispozici nejsou žádné údaje | Žádné známé                     |
| <b>Kinematická viskozita</b>          | K dispozici nejsou žádné údaje | Žádné známé                     |
| <b>Dynamická viskozita</b>            | K dispozici nejsou žádné údaje | Žádné známé                     |
| <b>Rozpustnost ve vodě</b>            | K dispozici nejsou žádné údaje | Žádné známé                     |
| <b>Rozpustnost(i)</b>                 | K dispozici nejsou žádné údaje | Žádné známé                     |
| <b>Rozdělovací koeficient</b>         | K dispozici nejsou žádné údaje | Žádné známé                     |
| <b>Tlak par</b>                       | K dispozici nejsou žádné údaje | Žádné známé                     |
| <b>Relativní hustota</b>              | K dispozici nejsou žádné údaje | Žádné známé                     |
| <b>Sypná hustota</b>                  | K dispozici nejsou žádné údaje |                                 |
| <b>Hustota:</b>                       | K dispozici nejsou žádné údaje |                                 |
| <b>Hustota par</b>                    | K dispozici nejsou žádné údaje | Žádné známé                     |
| <b>Charakteristicky částic</b>        |                                |                                 |
| <b>Velikost částic</b>                | K dispozici nejsou žádné údaje |                                 |
| <b>Distribuce velikosti částic</b>    | K dispozici nejsou žádné údaje |                                 |

### 9.2. Další informace Nelze aplikovat

#### 9.2.1. Informace týkající se tříd fyzického nebezpečí

Nelze aplikovat

#### 9.2.2. Další bezpečnostní vlastnosti

Informace nejsou k dispozici

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1. Reactivity

**Reaktivita** Nereaguje.

### 10.2. Chemical stability

**Stabilita** Stabilní za normálních podmínek.

#### Speciální pokyny pro hašení:

Citlivost na mechanické vlivy Není citlivá.

Citlivost na výboje statické elektřiny Není citlivá.

### 10.3. Possibility of hazardous reactions

**Možnost nebezpečných reakcí** Při běžném zpracování žádné.

### 10.4. Conditions to avoid

**Podmínky, kterým je třeba zabránit** Uchovávejte mimo dosah otevřeného ohně, horkých povrchů a zdrojů zapálení.

### 10.5. Incompatible materials

**Neslučitelné materiály** Silné kyseliny. Silné zásady. Silná oxidační činidla.

### 10.6. Hazardous decomposition products

**Nebezpečné produkty rozkladu** Žádné při běžných podmínkách použití. Při běžném zpracování žádné. Tepelný rozklad může vést k uvolňování dráždivých a žíravých plynů a výparů.

## **ODDÍL 11: Toxikologické informace**

### 11.1. Informace o třídách nebezpečnosti podle definice v nařízení (ES) č. 1272/2008

#### Informace o pravděpodobných cestách expozice

##### Informace o výrobku

|                       |                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Inhalace</b>       | Specifické výsledky testů pro látku nebo směs nejsou k dispozici. Může způsobit podráždění dýchacího traktu.                                                                                         |
| <b>Kontakt s okem</b> | Způsobuje vážné poškození očí.                                                                                                                                                                       |
| <b>Styk s kůží</b>    | Dráždí kůži.                                                                                                                                                                                         |
| <b>Požítí</b>         | Specifické výsledky testů pro látku nebo směs nejsou k dispozici. Požití může způsobit gastrointestinální podráždění, nevolnost, zvracení a průjem. Zdraví škodlivý při požití. (na základě složek). |

#### Příznaky odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem

**Symptomy** Zarudnutí. Popálení. Může způsobit oslepnutí. Může způsobit zarudnutí a slzení očí.

#### Číselná měření toxicity

##### Akutní toxicita

Následující hodnoty jsou vypočítány na základě kapitoly 3.1 dokumentu GHS

ATEmix (orální) 1,694.90 mg/kg

Neznámá akutní toxicita

##### Informace o složce

| Chemický název                                 | Orální LD50          | Dermální LD50        | LC50 Inhalační |
|------------------------------------------------|----------------------|----------------------|----------------|
| Síran železnatý; FeSO <sub>4</sub>             | = 319 mg/kg ( Rat )  | -                    | -              |
| Síran draselný; K <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> | = 6600 mg/kg ( Rat ) | > 2000 mg/kg ( Rat ) | -              |

### Opožděné, okamžité a chronické účinky způsobené krátkodobou a dlouhodobou expozicí

|                                                |                                                                                                           |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Žíravost/dráždivost pro kůži</b>            | Klasifikace na základě údajů dostupných pro složky. Dráždí kůži.                                          |
| <b>Vážné poškození očí / podráždění očí</b>    | Klasifikace na základě údajů dostupných pro složky. Způsobuje poleptání. Nebezpečí vážného poškození očí. |
| <b>Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže</b>  | Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.                                      |
| <b>Mutagenita v zárodečných buňkách</b>        | Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.                                      |
| <b>Karcinogenita</b>                           | Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.                                      |
| <b>Toxicita pro reprodukci</b>                 | Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.                                      |
| <b>STOT - jednorázová expozice</b>             | Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.                                      |
| <b>STOT - opakovaná expozice</b>               | Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.                                      |
| <b>Nebezpečnost při vdechnutí</b>              | Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.                                      |
| <b>Vlastnosti narušující endokrinní systém</b> | Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.                                      |
| Nelze aplikovat.                               |                                                                                                           |

## **ODDÍL 12: Ekologické informace**

### 12.1. Toxicity

#### **Ekotoxikita**

| Chemický název                                 | Řasy/vodní rostliny                           | Ryby                                                                                                                                      | Toxicita pro mikroorganismy | Korýši                                                                            |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Síran železnatý; FeSO <sub>4</sub>             | -                                             | LC50: =925mg/L (96h, Poecilia reticulata)<br>LC50: =0.56mg/L (96h, Cyprinus carpio)                                                       | -                           | EC50: =152mg/L (48h, Daphnia magna)<br>EC50: 6.15 - 9.26mg/L (48h, Daphnia magna) |
| Síran draselný; K <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> | EC50: =2900mg/L (72h, Desmodemus subspicatus) | LC50: =653mg/L (96h, Lepomis macrochirus)<br>LC50: =3550mg/L (96h, Lepomis macrochirus)<br>LC50: 510 - 880mg/L (96h, Pimephales promelas) | -                           | EC50: =890mg/L (48h, Daphnia magna)                                               |

### 12.2. Persistence and degradability

**Perzistence a rozložitelnost** Informace nejsou k dispozici.

### 12.3. Bioaccumulative potential

**Bioakumulace** Pro tento produkt neexistují žádné údaje.

### 12.4. Mobility in soil

**Mobilita v půdě** žádné dostupné údaje.

**Mobilita** žádné dostupné údaje.

### 12.5. Results of PBT and vPvB assessment

#### Hodnocení PBT a vPvB

| Chemický název                                 | Hodnocení PBT a vPvB       |
|------------------------------------------------|----------------------------|
| Síran železnatý; FeSO <sub>4</sub>             | Látka není PBT/vPvB        |
| Síran draselný; K <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> | Látka není PBT/vPvB        |
| Superfosfát; SSP                               | Posouzení PBT se nepoužije |

#### 12.6. Vlastnosti narušující endokrinní systém

#### 12.7. Jiné nepříznivé účinky

. Informace nejsou k dispozici.

### ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

#### 13.1. Waste treatment methods

|                                             |                                                                                                                                               |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Odpad ze zbytků/nepoužitých produktů</b> | Zlikvidujte v souladu s místními předpisy. Likvidujte odpad v souladu s právními předpisy na ochranu životního prostředí.                     |
| <b>Znečištěný obal</b>                      | Prázdné nádoby opakovaně nepoužívejte.                                                                                                        |
| <b>Další informace</b>                      | Výrobek zcela spotřebujte. Obalový materiál je průmyslový odpad. If material is uncontaminated, collect and reuse as recommended for product. |

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

#### IMDG

|                                                                               |                                |
|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| <b>14.1</b><br>Kód UN:                                                        | Nepodléhající nařízení         |
| <b>14.2</b><br>Pojmenování látek přepravy:                                    | Nepodléhající nařízení         |
| <b>14.3</b><br>Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu                         | Nepodléhající nařízení         |
| <b>14.4</b><br>Obalová skupina:                                               | Nepodléhající nařízení         |
| <b>14.5</b><br>Látka znečišťující moře                                        | Nepodléhající nařízení         |
| <b>14.6</b><br>Zvláštní ustanovení                                            | Žádný                          |
| <b>14.7</b><br>Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC | K dispozici nejsou žádné údaje |

#### ADR

|                                                       |                        |
|-------------------------------------------------------|------------------------|
| <b>14.1</b><br>Kód UN:                                | Nepodléhající nařízení |
| <b>14.2</b><br>Pojmenování látek přepravy:            | Nepodléhající nařízení |
| <b>14.3</b><br>Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu | Nepodléhající nařízení |
| <b>14.4</b><br>Obalová skupina:                       | Nepodléhající nařízení |
| <b>14.5</b><br>Nebezpečnost pro životní prostředí     | Nepodléhající nařízení |
| <b>14.6</b>                                           |                        |

Zvláštní ustanovení Žádný

#### IATA

|                                                       |                        |
|-------------------------------------------------------|------------------------|
| <b>14.1</b><br>Číslo OSN nebo ID číslo                | Nepodléhající nařízení |
| <b>14.2</b><br>Pojmenování látek přepravy:            | Nepodléhající nařízení |
| <b>14.3</b><br>Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu | Nepodléhající nařízení |
| <b>14.4</b><br>Obalová skupina                        | Nepodléhající nařízení |
| <b>14.5</b><br>Nebezpečnost pro životní prostředí     | Nepodléhající nařízení |
| <b>14.6</b><br>Zvláštní ustanovení                    | Žádný                  |

### ODDÍL 15: Informace o předpisech

#### 15.1. Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture

##### Národní předpisy

##### Dánsko

##### Francie

ICPE (FR):

Nepodléhající nařízení

| Chemický název   | Francouzské RG číslo | Název |
|------------------|----------------------|-------|
| Superfosfát; SSP | RG 32                | -     |

##### Německo

LGK (Německo)

GefStoffV (DE):

Třída nebezpečnosti pro vodu (WGK)

8B

Nepodléhající nařízení

nepředstavuje nebezpečí pro vodu (nwg)

| Chemický název                                 | German WGK Section                                                      |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Síran železnatý; FeSO <sub>4</sub>             | Reg. no. 514, hazard class 1 - slightly hazardous to water (footnote 1) |
| Síran draselný; K <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> | Reg. no. 255, hazard class 1 - slightly hazardous to water              |
| Superfosfát; SSP                               | NWG                                                                     |

##### Evropská unie

Vezměte v potaz směrnici 98/24/ES o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci.

##### Vezměte na vědomí směrnici 94/33/ES o ochraně mladistvých pracovníků

Není určeno k použití při výkonu povolání osobami mladšími než 18 let, viz výkonné nařízení státních úřadů týkající se podmínek na pracovišti zabývající se nebezpečnou prací mladistvých.

##### Povolení a/nebo omezení při použití:

Tento produkt neobsahuje látky podléhající povolení (Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), Příloha XIV) Tento produkt neobsahuje látky podléhající omezení (Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), Příloha XVII)

| Chemický název | Zakázané látky dle Přílohy XVII nařízení REACH | Látka podléhající povolení dle Přílohy XIV nařízení REACH |
|----------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|----------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|

|                                    |                               |   |
|------------------------------------|-------------------------------|---|
| Síran železnatý; FeSO <sub>4</sub> | Use restricted. See entry 75. | - |
|------------------------------------|-------------------------------|---|

**NAŘÍZENÍ (EU) 2019/1148 o uvádění prekurzorů výbušnin na trh a o jejich používání**  
Nepodléhající nařízení

**Persistentní organické znečišťující látky**

Nelze aplikovat

**Látky poškozující ozonovou vrstvu (ODS) nařízení (ES) 1005/2009**

Nelze aplikovat

**EU - Plant Protection Products (1107/2009/EC)**

| Chemický název                     | EU - Plant Protection Products (1107/2009/EC) |
|------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Síran železnatý; FeSO <sub>4</sub> | Osoba pověřená ochranou závodu                |

**Biocidal Products Regulation (EU) No 528/2012 (BPR)**

| Chemický název                     | Biocidal Products Regulation (EU) No 528/2012 (BPR) |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Síran železnatý; FeSO <sub>4</sub> | Simplified procedure - Category 7                   |

#### Mezinárodní seznamy

**TSCA**

This product complies with USINV

**PICCS:**

This product does not comply with phil:

**Australian Inventory of Chemical Substances**

This product does not comply with AICS

#### Legenda:

**DSL/NDL** - kanadský seznam tuzemských/cizích látek

**EINECS/ELINCS** - Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek/Evropský seznam oznámených chemických látek

**ENCS** - japonský seznam existujících a nových chemických látek

**IECSC** - čínský seznam existujících chemických látek

**KECL** - korejský seznam existujících a hodnocených chemických látek

**PICCS** - filipínský seznam chemikálií a chemických látek

**AICS** - Australský seznam chemických látek (Australian Inventory of Chemical Substances)

#### 15.2. Chemical safety assessment

**Zpráva o chemické bezpečnosti**

Použití látky je pokryto podle nařízení Reach 1907/2006

### **ODDÍL 16: Další informace**

**Klíč nebo popis zkratk a akronymů použitých v bezpečnostním listu**

**Plné znění H-vět viz oddíl 3**

H302 - Zdraví škodlivý při požití

H315 - Dráždí kůži

H318 - Způsobuje vážné poškození očí

H319 - Způsobuje vážné podráždění očí

#### **Legenda**

SVHC: Látky vzbuzující velmi velké obavy:

PBT: Perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT) chemikálie

vPvB: Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) chemikálie

**Legenda Oddíl 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY**

|       |                            |              |                                            |
|-------|----------------------------|--------------|--------------------------------------------|
| TWA   | TWA (časově vážený průměr) | Hodnoty STEL | STEL (limitní hodnota krátkodobé expozice) |
| Strop | Maximální limitní hodnota  | Sk*          | Označení kůže                              |

**Postup klasifikace**

- Výpočtová metoda
- Odborné posouzení a určení váhy důkazů

| Postup klasifikace                                 |                  |
|----------------------------------------------------|------------------|
| Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP] | Použitá metoda   |
| Akutní orální toxicita                             | Výpočtová metoda |
| Akutní dermální toxicita                           | Výpočtová metoda |
| Akutní inhalační toxicita - plyn                   | Výpočtová metoda |
| Akutní inhalační toxicita - páry                   | Výpočtová metoda |
| Akutní inhalační toxicita - prach/mlha             | Výpočtová metoda |
| Žravost/dráždivost pro kůži                        | Výpočtová metoda |
| Vážné poškození očí / podráždění očí               | Výpočtová metoda |
| Senzibilizaci dýchacích cest                       | Výpočtová metoda |
| Senzibilizace kůže                                 | Výpočtová metoda |
| Mutagenita                                         | Výpočtová metoda |
| Karcinogenita                                      | Výpočtová metoda |
| Toxicita pro reprodukci                            | Výpočtová metoda |
| STOT - jednorázová expozice                        | Výpočtová metoda |
| STOT - opakovaná expozice                          | Výpočtová metoda |
| Akutní toxicita pro vodní prostředí                | Výpočtová metoda |
| Chronická toxicita pro vodní prostředí             | Výpočtová metoda |
| Nebezpečnost při vdechnutí                         | Výpočtová metoda |
| Ozón                                               | Výpočtová metoda |

**Klíčové odkazy na literaturu a zdroje dat použité při vytváření bezpečnostního listu**

Agentura pro registr toxických látek a nemocí (ATSDR)  
Americký úřad pro ochranu životního prostředí, databáze ChemView  
Evropský úřad pro bezpečnost potravin (EFSA)  
EPA (Úřad pro ochranu životního prostředí)  
Předepsaná úroveň akutní expozice (AEGL)  
Americký úřad pro ochranu životního prostředí, federální zákon o insekticidech, fungicidech a rodenticidech  
Americký úřad pro ochranu životního prostředí, vysoký objem produkce chemických látek  
Časopis o výzkumu potravin (Food Research Journal)  
Databáze nebezpečných látek  
Mezinárodní jednotná databáze informací o chemických látkách (IUCLID)  
Japonská klasifikace GHS  
Australská Národní Schéma Oznamování a Posuzování Průmyslových Chemikálií (NICNAS)  
NIOSH (Národní institut pro bezpečnost a ochranu zdraví)  
Národní knihovna lékařství, ChemID Plus (NLM CIP)  
Národní Lékařská Knihovna  
Národní toxikologický program (NTP)  
Databáze klasifikace chemických látek a informací (Chemical Classification and Information Database, CCID), Nový Zéland  
Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj, Publikace o životním prostředí, zdraví a bezpečnosti  
Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj, Program vysokého objemu produkce chemických látek  
Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj, Datová sada skriningových informací  
Světová zdravotnická organizace

**Připraven (kým)** Regulatory Affairs Department (INFO-MSDS@EVERRIS.COM)

**Datum revize** 19-09-2024

**Omezení použití** Omezeno na profesionální uživatele.

**Tento bezpečnostní list splňuje požadavky nařízení (ES) č. 1907/2006**

#### Upozornění

Zde uvedené informace jsou podle nejlepšího vědomí a svědomí Everris přesné a spolehlivé k datu vytvoření tohoto dokumentu. Na přesnost a spolehlivost není ovšem poskytována žádná výslovná ani předpokládaná záruka a Everris nebude odpovídat za jakékoli ztráty ani škody vzniknuvší z použití. Není povoleno používat jakýkoli patentovaný vynález bez řádné licence. Kromě toho Everris nebude odpovídat za žádné škody ani zranění vyplývající z neobvyklého použití, z nedodržení doporučených postupů nebo jakýchkoli rizik plynoucích z podstaty výrobku.

**Konec bezpečnostního listu**