

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 v znení nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878

## Landscaper Pro 15-9-12+3MgO

|                           | Verzia: | Dátum revízie: | Číslo KBÚ: | Dátum posledného vydania: | Dátum prvého vydania: |
|---------------------------|---------|----------------|------------|---------------------------|-----------------------|
| Slovenská verzia (SK):    | 1.0     | 22.10.2026     | –          | –                         | 22.10.2026            |
| Pôvodná KBÚ výrobcu (EN): | 3       | 30.10.2025     | –          | –                         | –                     |

## Landscaper Pro 15-9-12+3MgO

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

#### 1.1 Identifikátor produktu

|                                        |                                    |
|----------------------------------------|------------------------------------|
| Obchodný názov                         | : Landscaper Pro 15-9-12+3MgO      |
| Kód(y) produktu                        | : 8665-115HA                       |
| Jedinečný identifikátor zloženia (UFI) | : EXYR-806T-N00V-GJY0              |
| Synonymá                               | : Landscaper Pro 15-3.9-9.1+1.8MgO |
| Čistá látka/zmes                       | : Zmes                             |

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

|                                     |                                                                                                       |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Odporúčané použitie                 | : Hnojivo                                                                                             |
| Neodporúčané použitia               | : Žiadne                                                                                              |
| Dôvod, prečo sa použitie neodporúča | : Použitie neodporúčané v hodnotení chemickej bezpečnosti podľa prílohy I bodu 7 2.3 nariadenia REACH |

#### 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

##### Výrobca

|                                            |                                                                                |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Dodávateľ                                  | : Everris International BV<br>Nijverheidsweg 1-5; 6422 PD Heerlen<br>Holandsko |
| Telefón                                    | : +31 (0) 45-5609100                                                           |
| Fax                                        | : +31 (0) 45-5609190                                                           |
| E-mail                                     | : info-RA@ICL-group.com                                                        |
| E-mailová adresa                           | : INFO-RA@ICL-GROUP.COM                                                        |
| Telefónne číslo (nie pre núdzové situácie) | : +31 (0) 418655700                                                            |

##### Dodávateľ v Slovenskej republike (distribútor)

|                                           |                                                                                  |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Spoločnosť                                | : T - TAKÁCS, s.r.o.<br>Hlavná 151<br>900 29 Nová Dedinka<br>Slovenská republika |
| Telefón                                   | : +421 2 4020 8020                                                               |
| E-mailová adresa osoby zodpovednej za KBÚ | : info@takacs.sk                                                                 |

#### 1.4 Núdzové telefónne číslo

|                           |                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Núdzový telefón (výrobca) | : V NÚDZOVOM PRÍPADE VOLAJTE: +44 1235 239 670 (24/7)<br>Európa: 112                                                                                                                              |
| Slovenská republika       | : Národné toxikologické informačné centrum (NTIC)<br>Univerzitná nemocnica Bratislava<br>Limbová 5, 833 05 Bratislava<br>Telefón (nepretržite, akútne otravy): +421 2 5477 4166, +421 911 166 066 |

Núdzové telefónne čísla pre ďalšie štáty uvedené v pôvodnej KBÚ výrobcu sú uvedené v oddiele 16.

### ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

##### Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]

|                 |                        |
|-----------------|------------------------|
| Podráždenie očí | : Kategória 2 – (H319) |
|-----------------|------------------------|

#### 2.2 Prvky označovania



|                 |         |
|-----------------|---------|
| Výstražné slovo | : Pozor |
|-----------------|---------|

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 v znení nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878

Landscaper Pro 15-9-12+3MgO

|                           |         |                |            |                           |                       |
|---------------------------|---------|----------------|------------|---------------------------|-----------------------|
|                           | Verzia: | Dátum revízie: | Číslo KBÚ: | Dátum posledného vydania: | Dátum prvého vydania: |
| Slovenská verzia (SK):    | 1.0     | 22.10.2026     | –          | –                         | 22.10.2026            |
| Pôvodná KBÚ výrobcu (EN): | 3       | 30.10.2025     | –          | –                         | –                     |

Výstražné upozornenia

H319 : Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Bezpečnostné upozornenia – EÚ (§ 28, 1272/2008)

P264 : Po manipulácii starostlivo umyte tvár, ruky a všetku exponovanú pokožku.  
P280 : Noste ochranné okuliare/ochranu tváre.  
P305 + P351 + P338 : PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.  
P337 + P313 : Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

Doplňujúce informácie

Na dodané syntetické polymérne mikročastice sa vzťahujú podmienky stanovené v položke 78 prílohy XVII k nariadeniu Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006.

Tento produkt podlieha nariadeniu o uvádzaní na trh a používaní prekursorov výbušnín (2019/1148). Nadobúdanie, dovoz, držba alebo používanie tohto produktu širokou verejnosťou je obmedzené.

2.3 Iná nebezpečnosť

Tento produkt neobsahuje žiadne zložky, ktoré sa považujú za perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne (vPvB), v koncentráciách >= 0,1 %.

Vlastnosti PBT alebo vPvB : Zmes neobsahuje žiadne látky, ktoré spĺňajú kritériá PBT alebo vPvB podľa prílohy XIII nariadenia (ES) č. 1907/2006.  
Informácie o endokrinných disruptoroch : Tento produkt neobsahuje žiadne známe ani podozrivé endokrinné disruptory.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1 Látky

Neuplatňuje sa

3.2 Zmesi

Zložky

| Chemický názov                           | Č. CAS<br>Č. ES<br>Indexové číslo<br>Registračné číslo REACH | Klasifikácia podľa<br>nariadenia (ES) č. 1272/2008<br>[CLP] | Špecifický<br>koncentračný<br>limit (SCL) | Hmotnostné<br>% |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-----------------|
| Dusičnan amónny                          | 6484-52-2<br>229-347-8<br>–<br>01-2119490981-27              | Ox.Sol.3 (H272)<br>Eye Irrit.2 (H319)                       | –                                         | 40 - 50 %       |
| Síran draselný                           | 7778-80-5<br>231-915-5<br>–<br>01-2119489441-34              | –                                                           | –                                         | 10 - 25 %       |
| Hydrogenfosforečnan<br>diamónny          | 7783-28-0<br>231-987-8<br>–<br>01-2119490974-22              | –                                                           | –                                         | 1 - 5 %         |
| Hydrogenfosforečnan<br>vápenatý, bezvodý | 7757-93-9<br>231-826-1<br>–<br>01-2119490064-41              | –                                                           | –                                         | 1 - 5 %         |
| Oxid horečnatý                           | 1309-48-4<br>215-171-9<br>–<br>Vyňaté                        | –                                                           | –                                         | 1 - 5 %         |
| Dihydrát síranu<br>vápenatého            | 10101-41-4<br>600-148-1<br>–<br>01-2119444918-26             | –                                                           | –                                         | 1 - 5 %         |

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 v znení nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878

## Landscaper Pro 15-9-12+3MgO

Verzia: 1.0      Dátum revízie: 22.10.2026      Číslo KBÚ: –      Dátum posledného vydania: –      Dátum prvého vydania: 22.10.2026  
Slovenská verzia (SK): 1.0      Pôvodná KBÚ výrobcu (EN): 3      30.10.2025      –      –      –

| Chemický názov                                                                      | Č. CAS<br>Č. ES<br>Indexové číslo<br>Registračné číslo REACH       | Klasifikácia podľa<br>nariadenia (ES) č. 1272/2008<br>[CLP] | Špecifický<br>koncentračný<br>limit (SCL) | Hmotnostné<br>% |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-----------------|
| Síran amónny                                                                        | 7783-20-2<br>231-984-1<br>–<br>01-2119455044-46                    | –                                                           | –                                         | 1 - 5 %         |
| Dusičnan draselný                                                                   | 7757-79-1<br>231-818-8<br>–<br>01-2119488224-35                    | Ox. Sol. 3 (H272)                                           | –                                         | 1 - 5 %         |
| Dihydrogenfosforečnan<br>vápenatý; Ca(H <sub>2</sub> PO <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> | 7758-23-8<br>Nie je uvedené<br>–<br>01-2119490065-39               | Eye dam. 1 (H318)                                           | –                                         | 1 - 5 %         |
| Chlorid sodný                                                                       | 7647-14-5<br>231-598-3<br>–<br>01-2119485491-33                    | –                                                           | –                                         | 0,3 - 1 %       |
| Fluorid vápenatý                                                                    | 7789-75-5<br>232-188-7<br>–<br>Nie sú k dispozícii žiadne<br>údaje | –                                                           | –                                         | 0,1 - 0,3 %     |
| Oxid kremičitý, pyrogénny                                                           | 112945-52-5<br>–<br>–<br>Vyňaté                                    | Nie sú k dispozícii žiadne<br>údaje                         | –                                         | 0,1 - 0,3 %     |

M-faktor a M-faktor (dlhodobý): –; Poznámky: –

\*Presné percento (koncentrácia) zloženia bolo zadržané ako obchodné tajomstvo.

Úplné znenie H-viet a EUH-viet: pozri oddiel 16.

### Odhad akútnej toxicity

| Chemický názov                                        | Orálne LD50<br>mg/kg | Dermálne<br>LD50 mg/kg | Inhalačne LC50<br>– 4 hodiny –<br>prach/hmla –<br>mg/l | Inhalačne LC50<br>– 4 hodiny –<br>pary – mg/l | Inhalačne LC50<br>– 4 hodiny –<br>plyn – ppm |
|-------------------------------------------------------|----------------------|------------------------|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Dusičnan amónny<br>6484-52-2                          | 2217                 | 5005                   | 0,5275                                                 |                                               |                                              |
| Síran draselný<br>7778-80-5                           | 6600                 | 2002                   |                                                        |                                               |                                              |
| Hydrogenfosforečnan<br>diamónny<br>7783-28-0          | >2000                | >5000                  | >5                                                     | –                                             | –                                            |
| Hydrogenfosforečnan<br>vápenatý, bezvodý<br>7757-93-9 | >5000                | >7940                  | >2,6                                                   | –                                             | –                                            |
| Oxid horečnatý<br>1309-48-4                           | 3870                 | –                      | –                                                      | –                                             | –                                            |
| Dihydrát síranu vápenatého<br>10101-41-4              | > 2000               | –                      | > 3,26                                                 | –                                             | –                                            |
| Síran amónny<br>7783-20-2                             | 4250                 | > 2000                 | –                                                      | –                                             | –                                            |
| Dusičnan draselný<br>7757-79-1                        | –                    | –                      | –                                                      | –                                             | –                                            |

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 v znení nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878

## Landscaper Pro 15-9-12+3MgO

|                             |                |            |                           |                       |
|-----------------------------|----------------|------------|---------------------------|-----------------------|
| Verzia:                     | Dátum revízie: | Číslo KBÚ: | Dátum posledného vydania: | Dátum prvého vydania: |
| Slovenská verzia (SK): 1.0  | 22.10.2026     | –          | –                         | 22.10.2026            |
| Pôvodná KBÚ výrobcu (EN): 3 | 30.10.2025     | –          | –                         | –                     |

| Chemický názov                                                                             | Orálne LD50 mg/kg | Dermálne LD50 mg/kg | Inhalačne LC50 – 4 hodiny – prach/hmla – mg/l | Inhalačne LC50 – 4 hodiny – pary – mg/l | Inhalačne LC50 – 4 hodiny – plyn – ppm |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------|
| Dihydrogenfosforečnan vápenatý; Ca(H <sub>2</sub> PO <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> 7758-23-8 | 3986              | 2002                | 2,6026                                        |                                         |                                        |
| Chlorid sodný 7647-14-5                                                                    | >3550             | 10000               | > 42                                          | –                                       | –                                      |
| Fluorid vápenatý 7789-75-5                                                                 | 4250              |                     |                                               |                                         |                                        |
| Oxid kremičitý, pyrogénny 112945-52-5                                                      | 3160              |                     |                                               |                                         |                                        |

| Chemický názov                        | Č. CAS    | Hmotnostné % | Syntetické polymérne mikročastice |
|---------------------------------------|-----------|--------------|-----------------------------------|
| Hydrogenfosforečnan diamónny          | 7783-28-0 | 1 - 5 %      | Neuplatňuje sa                    |
| Hydrogenfosforečnan vápenatý, bezvodý | 7757-93-9 | 1 - 5 %      | Neuplatňuje sa                    |
| Chlorid sodný                         | 7647-14-5 | 0,3 - 1 %    | Neuplatňuje sa                    |

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

### 4.1 Opis opatrení prvej pomoci

- |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Všeobecné pokyny                      | : Ukážte túto kartu bezpečnostných údajov ošetrojúcemu lekárovi.                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Vdýchnutie                            | : Presuňte na čerstvý vzduch.                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Kontakt s očami                       | : Okamžite vyplachujte veľkým množstvom vody, aj pod viečkami, najmenej 15 minút. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Počas vyplachovania držte oko široko otvorené. Postihnuté miesto netrite. Ak sa objaví a pretrváva podráždenie, vyhľadajte lekársku pomoc. |
| Kontakt s kožou                       | : Kožu umyte mydlom a vodou. V prípade podráždenia kože alebo alergických reakcií vyhľadajte lekára.                                                                                                                                                                                                                  |
| Požitie                               | : Vypláchnite ústa<br>Osobe v bezvedomí nikdy nepodávajte nič ústami<br>NEVYVOLÁVAJTE zvracanie<br>Privolajte lekára                                                                                                                                                                                                  |
| Ochrana osôb poskytujúcich prvú pomoc | : Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami alebo odevom. Noste osobný ochranný odev (pozri oddiel 8).                                                                                                                                                                                                                      |

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

- |          |                                                            |
|----------|------------------------------------------------------------|
| Príznaky | : Môže spôsobiť začervenanie a slzenie očí. Pocit pálenia. |
|----------|------------------------------------------------------------|

### 4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

- |                      |                                             |
|----------------------|---------------------------------------------|
| Poznámka pre lekárov | : Liečba podľa príznakov a podporná liečba. |
|----------------------|---------------------------------------------|

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

### 5.1 Hasiace prostriedky

- |                              |                                                                                   |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Vhodné hasiace prostriedky   | : Použite hasiace opatrenia primerané miestnym podmienkam a okolitému prostrediu. |
| Nevhodné hasiace prostriedky | : Rozsypaný materiál nerozptyľujte vysokotlakovým prúdom vody.                    |

### 5.2 Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

- |                                                     |                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Osobitná nebezpečnosť vyplývajúca z chemickej látky | : V prípade požiaru bude produkt tlieť aj bez prítomnosti vonkajšieho kyslíka. Za týchto podmienok bude produkt vykazovať samoudržiavajúci sa rozklad. Najlepším spôsobom hasenia požiaru je ochladzovanie frontu rozkladu vodou. |
| Nebezpečné produkty horenia                         | : Oxidy uhlíka. Oxidy fosforu. Amoniak. NOx.                                                                                                                                                                                      |

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 v znení nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878

## Landscaper Pro 15-9-12+3MgO

|                           |         |                |            |                           |                       |
|---------------------------|---------|----------------|------------|---------------------------|-----------------------|
|                           | Verzia: | Dátum revízie: | Číslo KBÚ: | Dátum posledného vydania: | Dátum prvého vydania: |
| Slovenská verzia (SK):    | 1.0     | 22.10.2026     | –          | –                         | 22.10.2026            |
| Pôvodná KBÚ výrobcu (EN): | 3       | 30.10.2025     | –          | –                         | –                     |

### 5.3 Pokyny pre požiarnikov

Osobitné ochranné prostriedky a bezpečnostné opatrenia pre hasičov : Hasiči by mali používať izolačný dýchací prístroj a kompletný zásahový odev. Nádoby chladte vodnou hmlou. Zachyťte odtekajúcu vodu, aby nevnikla do vôd alebo kanalizačných systémov.

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

### 6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Osobné bezpečnostné opatrenia : Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami alebo odevom. Podľa potreby používajte osobné ochranné prostriedky.  
Ďalšie informácie : Pozri ochranné opatrenia uvedené v oddieloch 7 a 8.  
Pre pohotovostný personál : Používajte osobné ochranné prostriedky odporúčané v oddiele 8. Zabráňte vniknutiu do vodných tokov, kanalizácie, pivníc alebo uzavretých priestorov.

### 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie : Ďalšie ekologické informácie pozri v oddiele 12. Nesplachujte do povrchových vôd ani do splaškovej kanalizácie.

### 6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Metódy na zabránenie šíreniu : Ak je to bezpečné, zabráňte ďalšiemu úniku alebo rozsypaniu.  
Metódy čistenia : Pozbierajte a preneste do riadne označených nádob.  
Predchádzanie sekundárnym nebezpečenstvám : Kontaminované predmety a plochy dôkladne vyčistite v súlade s predpismi na ochranu životného prostredia.

### 6.4 Odkaz na iné oddiely

Odkaz na iné oddiely : Ďalšie informácie pozri v oddiele 8. Ďalšie informácie pozri v oddiele 13.

## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

### 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Pokyny na bezpečné zaobchádzanie : Zaobchádzajte v súlade so správnou priemyselnou hygienou a bezpečnostnou praxou. Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami alebo odevom. Pri používaní tohto produktu nejedzte, nepite ani nefajčite.  
Všeobecné hygienické opatrenia : Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami alebo odevom. Noste vhodné rukavice a ochranu očí/tváre. Pri používaní tohto produktu nejedzte, nepite ani nefajčite.

### 7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Podmienky skladovania : Nádoby uchovávať tesne uzavreté na suchom, chladnom a dobre vetranom mieste.

### 7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Špecifické použitie(-ia) : Ďalšie informácie pozri v oddiele 1.2.  
Expozičný scenár : Zmes. Nevyžaduje sa.  
Metódy riadenia rizík (RMM) : Požadované informácie sú obsiahnuté v tejto karte bezpečnostných údajov.

Holandská klasifikácia skladovania (PGS 7) uvedená v pôvodnej KBÚ výrobcu je uvedená v oddiele 16.

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

### 8.1 Kontrolné parametre

#### Najvyššie prípustné expozičné limity (NPEL) v Slovenskej republike

| Zložka         | Č. CAS    | Druh hodnoty (spôsob expozície)        | Hodnota              | Základ                                                                  |
|----------------|-----------|----------------------------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Oxid horečnatý | 1309-48-4 | NPEL priemerný (respirabilná frakcia)  | 4 mg/m <sup>3</sup>  | SK NPEL – NV SR č. 355/2006 Z. z., príloha č. 1, tab. č. 1, položka 213 |
|                |           | NPEL priemerný (inhalovateľná frakcia) | 10 mg/m <sup>3</sup> | SK NPEL – NV SR č. 355/2006 Z. z., príloha č. 1, tab. č. 1, položka 213 |

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 v znení nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878

Landscaper Pro 15-9-12+3MgO

|                           |                |            |                           |                       |
|---------------------------|----------------|------------|---------------------------|-----------------------|
| Verzia:                   | Dátum revízie: | Číslo KBÚ: | Dátum posledného vydania: | Dátum prvého vydania: |
| Slovenská verzia (SK):    | 1.0            | 22.10.2026 | –                         | 22.10.2026            |
| Pôvodná KBÚ výrobcu (EN): | 3              | 30.10.2025 | –                         | –                     |

| Zložka                                            | Č. CAS      | Druh hodnoty (spôsob expozície)            | Hodnota   | Základ                                                                  |
|---------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------|
| Síran vápenatý (anhydrid, dihydrát, sádra)        | 10101-41-4  | NPEL priemerný (inhalovateľná frakcia)     | 4 mg/m³   | SK NPEL – NV SR č. 355/2006 Z. z., príloha č. 1, tab. č. 1, položka 246 |
|                                                   |             | NPEL priemerný (respirabilná frakcia)      | 1,5 mg/m³ | SK NPEL – NV SR č. 355/2006 Z. z., príloha č. 1, tab. č. 1, položka 246 |
| Fluorid vápenatý – fluoridy, anorganické (ako F)  | 7789-75-5   | NPEL priemerný                             | 2,5 mg/m³ | SK NPEL – NV SR č. 355/2006 Z. z., príloha č. 1, tab. č. 1, položka 94  |
| Oxid kremičitý, amorfný (tepelné a mokré procesy) | 112945-52-5 | NPELc (celková/inhalovateľná koncentrácia) | 4 mg/m³   | SK NPEL – NV SR č. 355/2006 Z. z., príloha č. 1, tab. č. 4, položka 1   |

Pyrogénny (dymový) oxid kremičitý sa vyrába tepelným procesom, preto je zaradený do položky 1 tabuľky č. 4 (oxid kremičitý, amorfný – tepelné a mokré procesy). Výrobca v stĺpci „Slovensko“ uvádza pre oxid horečnatý TWA: 10 mg/m³ (respirabilná frakcia, prach) a TWA: 4 mg/m³ (inhalovateľná frakcia, dym) – v nariadení vlády SR č. 355/2006 Z. z. je 4 mg/m³ stanovené pre respirabilnú a 10 mg/m³ pre inhalovateľnú frakciu; pre dihydrát síranu vápenatého TWA: 1,5 mg/m³ bez uvedenia frakcie a pre fluorid vápenatý TWA: 2,5 mg/m³. Na úrovni Európskej únie výrobca uvádza pre fluorid vápenatý TWA: 2,5 mg/m³. Pre dusičnan amónny, síran draselný, hydrogenfosforečnan diamónny, hydrogenfosforečnan vápenatý, síran amónny, dusičnan draselný, dihydrogenfosforečnan vápenatý a chlorid sodný nie sú v nariadení vlády SR č. 355/2006 Z. z. ani v nariadení vlády SR č. 121/2024 Z. z. stanovené najvyššie prípustné expozičné limity. Expozičné limity platné v iných štátoch, uvedené v pôvodnej KBÚ výrobcu, sú uvedené v oddiele 16.

Biologické medzné hodnoty (BMH) v Slovenskej republike

| Faktor                                                                   | Zisťovaný faktor / biologický materiál | BMH                                           | Čas odberu vzorky                      | Základ                                            |
|--------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Fluorid vápenatý – fluorovodík a anorganické zlúčeniny fluóru (fluoridy) | Fluoridy / moč                         | 7 mg/g kreatinínu (42,0 μmol/mmol kreatinínu) | koniec expozície alebo pracovnej zmeny | NV SR č. 355/2006 Z. z., príloha č. 2, položka 13 |
|                                                                          | Fluoridy / moč                         | 4 mg/g kreatinínu (24,1 μmol/mmol kreatinínu) | pred nasledujúcou pracovnou zmenou     | NV SR č. 355/2006 Z. z., príloha č. 2, položka 13 |

Výrobca v stĺpci „Slovensko“ biologické limitné hodnoty neuvádza. Biologické limitné hodnoty iných štátov, uvedené v pôvodnej KBÚ výrobcu, sú uvedené v oddiele 16.

DNEL pre pracovníkov

| Chemický názov                         | Akútne – lokálne účinky | Akútne – systémové účinky | Dlhodobé – lokálne účinky | Dlhodobé – systémové účinky                                                 |
|----------------------------------------|-------------------------|---------------------------|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Dusičnan amónny 6484-52-2              | –                       | –                         | –                         | 5,12 mg/kg telesnej hmotnosti/deň (dermálne)<br>36 mg/m³ (vdýchnutie)       |
| Síran draselný 7778-80-5               | –                       | –                         | –                         | 21,3 mg/kg telesnej hmotnosti/deň (dermálne)<br>37,6 mg/m³ (vdýchnutie)     |
| Hydrogenfosforečnan diamónny 7783-28-0 | –                       | –                         | –                         | 8,3 mg/kg telesnej hmotnosti/deň (dermálne)<br>5,9 mg/m³ (vdýchnutie)       |
| Dihydrát síranu vápenatého 10101-41-4  | –                       | 12 678 mg/m³ (vdýchnutie) | –                         | 171 mg/m³ (vdýchnutie)                                                      |
| Síran amónny 7783-20-2                 | –                       | –                         | –                         | 11,167 mg/m³ (vdýchnutie)<br>42,667 mg/kg telesnej hmotnosti/deň (dermálne) |

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 v znení nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878

## Landscaper Pro 15-9-12+3MgO

Slovenská verzia (SK): 1.0      Dátum revízie: 22.10.2026      Číslo KBÚ: –      Dátum posledného vydania: –      Dátum prvého vydania: 22.10.2026  
Pôvodná KBÚ výrobcu (EN): 3      30.10.2025      –      –      –

| Chemický názov             | Akútne – lokálne účinky | Akútne – systémové účinky                                                                | Dlhodobé – lokálne účinky | Dlhodobé – systémové účinky                                                              |
|----------------------------|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Chlorid sodný<br>7647-14-5 | –                       | 2068,62 mg/m <sup>3</sup> (vdýchnutie)<br>295,52 mg/kg telesnej hmotnosti/deň (dermálne) | –                         | 2068,62 mg/m <sup>3</sup> (vdýchnutie)<br>295,52 mg/kg telesnej hmotnosti/deň (dermálne) |

### DNEL pre všeobecnú populáciu

| Chemický názov                            | Akútne – lokálne účinky | Akútne – systémové účinky                                                                                                               | Dlhodobé – lokálne účinky | Dlhodobé – systémové účinky                                                                                                             |
|-------------------------------------------|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dusičnan amónny<br>6484-52-2              | –                       | –                                                                                                                                       | –                         | 2,56 mg/kg telesnej hmotnosti/deň (orálne)<br>2,56 mg/kg telesnej hmotnosti/deň (dermálne)<br>8,9 mg/m <sup>3</sup> (vdýchnutie)        |
| Síran draselný<br>7778-80-5               | –                       | –                                                                                                                                       | –                         | 12,8 mg/kg telesnej hmotnosti/deň (orálne)<br>12,8 mg/kg telesnej hmotnosti/deň (dermálne)<br>11,1 mg/m <sup>3</sup> (vdýchnutie)       |
| Hydrogenfosforečnan diamónny<br>7783-28-0 | –                       | –                                                                                                                                       | –                         | 0,42 mg/kg telesnej hmotnosti/deň (orálne)<br>4,17 mg/kg telesnej hmotnosti/deň (dermálne)<br>1,45 mg/m <sup>3</sup> (vdýchnutie)       |
| Dihydrát síranu vápenatého<br>10101-41-4  | –                       | –                                                                                                                                       | –                         | 42,7 mg/m <sup>3</sup> (vdýchnutie)<br>12,2 mg/kg telesnej hmotnosti/deň (orálne)                                                       |
| Síran amónny<br>7783-20-2                 | –                       | –                                                                                                                                       | –                         | 1,667 mg/m <sup>3</sup> (vdýchnutie)<br>12,8 mg/kg telesnej hmotnosti/deň (dermálne)<br>6,4 mg/kg telesnej hmotnosti/deň (orálne)       |
| Chlorid sodný<br>7647-14-5                | –                       | 443,28 mg/m <sup>3</sup> (vdýchnutie)<br>126,65 mg/kg telesnej hmotnosti/deň (dermálne)<br>126,65 mg/kg telesnej hmotnosti/deň (orálne) | –                         | 443,28 mg/m <sup>3</sup> (vdýchnutie)<br>126,65 mg/kg telesnej hmotnosti/deň (dermálne)<br>126,65 mg/kg telesnej hmotnosti/deň (orálne) |

### Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom (PNEC)

| Chemický názov               | Voda                                                                                      | Sediment | Pôda | Vplyv na čistiare odpadových vôd | Orálne |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------|----------------------------------|--------|
| Dusičnan amónny<br>6484-52-2 | –                                                                                         | –        | –    | 18 mg/l                          | –      |
| Síran draselný<br>7778-80-5  | 0,68 mg/l (sladká voda)<br>0,068 mg/l (morská voda)<br>6,8 mg/l (prerušované uvoľňovanie) | –        | –    | 10 mg/l                          | –      |

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 v znení nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878

## Landscaper Pro 15-9-12+3MgO

|                           |             |                           |              |                             |                                  |
|---------------------------|-------------|---------------------------|--------------|-----------------------------|----------------------------------|
| Slovenská verzia (SK):    | Verzia: 1.0 | Dátum revízie: 22.10.2026 | Číslo KBÚ: – | Dátum posledného vydania: – | Dátum prvého vydania: 22.10.2026 |
| Pôvodná KBÚ výrobcu (EN): | 3           | 30.10.2025                | –            | –                           | –                                |

| Chemický názov                         | Voda                                                                                         | Sediment                                                                               | Pôda                   | Vplyv na čistiare odpadových vôd | Orálne |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|----------------------------------|--------|
| Hydrogenfosforečnan diamónny 7783-28-0 | –                                                                                            | –                                                                                      | –                      | 10 mg/l                          | –      |
| Síran amónny 7783-20-2                 | 0,312 mg/l (sladká voda)<br>0,0312 mg/l (morská voda)<br>0,53 mg/l (prerušované uvoľňovanie) | 0,063 mg/kg sušiny sedimentu (sladká voda)                                             | 62,6 mg/kg sušiny pôdy | 16,18 mg/l                       | –      |
| Dusičnan draselný 7757-79-1            | 20,2 mg/l (sladká voda)<br>20,1 mg/l (morská voda)                                           | 98,2 mg/kg sušiny sedimentu (sladká voda)<br>97,5 mg/kg sušiny sedimentu (morská voda) | –                      | 21,4 mg/l                        | –      |
| Chlorid sodný 7647-14-5                | 5 mg/l (sladká voda)                                                                         | –                                                                                      | 4,86 mg/kg sušiny pôdy | 500 mg/l                         | –      |

### 8.2 Kontroly expozície

Technické opatrenia : Stanice na výplach očí. Sprchy. Vetracie systémy.

#### Osobné ochranné prostriedky

Ochrana očí/tváre : Ak je pravdepodobné vystreknutie, noste ochranné okuliare s bočnými krytmi.  
Ochrana dýchacích ciest : Za normálnych podmienok používania nie sú potrebné žiadne ochranné prostriedky. Ak sú prekročené expozičné limity alebo dôjde k podráždeniu, môže byť potrebné vetranie a evakuácia  
Ochrana rúk : Noste vhodné rukavice  
Ochrana kože a tela : Noste vhodný ochranný odev.  
Kontroly environmentálnej expozície : Zabráňte vniknutiu produktu do kanalizácie. Ak nemožno zachytiť väčšie úniky, treba informovať miestne orgány.

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad : Granule  
Skupenstvo : tuhé  
Farba : Zelenkastá, hnedá, sivá  
Zápach : Nie sú k dispozícii žiadne informácie.  
Teplota topenia/tuhnutia : Nie sú k dispozícii žiadne údaje  
Poznámky • Metóda: Nie sú známe  
Teplota varu alebo počiatková teplota varu a rozmedzie teploty varu : Nie sú k dispozícii žiadne údaje  
Poznámky • Metóda: Nie sú známe  
Horľavosť : Nie sú k dispozícii žiadne údaje  
Poznámky • Metóda: Nie sú známe  
Dolná a horná medza výbušnosti/horľavosti : Dolná medza výbušnosti: Nie sú k dispozícii žiadne údaje  
Horná medza výbušnosti: Nie sú k dispozícii žiadne údaje  
Poznámky • Metóda: Nie sú známe  
Teplota vzplanutia : Nie sú k dispozícii žiadne údaje  
Poznámky • Metóda: Nie sú známe  
Teplota samovznietenia : Nie sú k dispozícii žiadne údaje  
Poznámky • Metóda: Nie sú známe  
Teplota rozkladu : –  
Poznámky • Metóda: Nie sú známe  
SADT (°C): – (Poznámky • Metóda: Nie sú známe)

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 v znení nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878

## Landscaper Pro 15-9-12+3MgO

|                           | Verzia: | Dátum revízie: | Číslo KBÚ: | Dátum posledného vydania: | Dátum prvého vydania: |
|---------------------------|---------|----------------|------------|---------------------------|-----------------------|
| Slovenská verzia (SK):    | 1.0     | 22.10.2026     | –          | –                         | 22.10.2026            |
| Pôvodná KBÚ výrobcu (EN): | 3       | 30.10.2025     | –          | –                         | –                     |

|                                                     |                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hodnota pH                                          | : Nie sú k dispozícii žiadne údaje<br>Poznámky • Metóda: Nie sú známe<br>pH (ako vodný roztok): Nie sú k dispozícii žiadne údaje (Poznámky • Metóda: Nie sú známe)          |
| Kinematická viskozita                               | : Nie sú k dispozícii žiadne údaje<br>Poznámky • Metóda: Nie sú známe<br>Dynamická viskozita: Nie sú k dispozícii žiadne údaje (Poznámky • Metóda: Nie sú známe)            |
| Rozpustnosť                                         | : Obal nie je rozpustný, živiny sa uvoľňujú cez obal<br>Rozpustnosť vo vode: Nie sú k dispozícii žiadne údaje (Poznámky • Metóda: Nie sú známe)                             |
| Rozdeľovacia konštanta (hodnota log) n-oktanol/voda | : Nie sú k dispozícii žiadne údaje<br>Poznámky • Metóda: Nie sú známe                                                                                                       |
| Tlak pár                                            | : Nie sú k dispozícii žiadne údaje<br>Poznámky • Metóda: Nie sú známe                                                                                                       |
| Hustota a/alebo relatívna hustota                   | : Nie sú k dispozícii žiadne údaje<br>Poznámky • Metóda: Nie sú známe<br>Sypná hustota: 800 - 1100 kg/m <sup>3</sup><br>Hustota kvapaliny: Nie sú k dispozícii žiadne údaje |
| Relatívna hustota pár                               | : Nie sú k dispozícii žiadne údaje<br>Poznámky • Metóda: Nie sú známe                                                                                                       |
| Vlastnosti častíc                                   | : Veľkosť častíc: Nie sú k dispozícii žiadne informácie.<br>Distribúcia veľkosti častíc: Nie sú k dispozícii žiadne informácie.                                             |

## 9.2 Iné informácie

### 9.2.1 Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti

Neuplatňuje sa

9.2.2 Ďalšie bezpečnostné charakteristiky : Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Reaktivita : Nie je známa ani sa neočakáva žiadna nebezpečná reaktivita.

### 10.2 Chemická stabilita

Stabilita : Stabilný za normálnych podmienok.

#### Údaje o výbuchu

Citlivosť na mechanický náraz : Nie je citlivý.

Citlivosť na statický výboj : Nie je citlivý.

### 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Možnosť nebezpečných reakcií : Žiadne pri bežnom spracovaní.

### 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť : Uchovávať mimo otvoreného ohňa, horúcich povrchov a zdrojov zapálenia.

### 10.5 Nekompatibilné materiály

Nekompatibilné materiály : Nie sú známe na základe poskytnutých informácií.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu : Pri tepelnom rozklade sa môžu uvoľňovať toxické/žieravé plyny a pary.

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

### 11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

#### Informácie o pravdepodobných cestách expozície

##### Informácie o produkte

Vdýchnutie : Špecifické údaje zo skúšok látky alebo zmesi nie sú k dispozícii. Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 v znení nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878

## Landscaper Pro 15-9-12+3MgO

|                             |                |            |                           |                       |
|-----------------------------|----------------|------------|---------------------------|-----------------------|
| Verzia:                     | Dátum revízie: | Číslo KBÚ: | Dátum posledného vydania: | Dátum prvého vydania: |
| Slovenská verzia (SK): 1.0  | 22.10.2026     | –          | –                         | 22.10.2026            |
| Pôvodná KBÚ výrobcu (EN): 3 | 30.10.2025     | –          | –                         | –                     |

- Kontakt s očami : Špecifické údaje zo skúšok látky alebo zmesi nie sú k dispozícii. Spôsobuje vážne podráždenie očí. (na základe zložiek). Môže spôsobiť začervenanie, svrbenie a bolesť.
- Kontakt s kožou : Špecifické údaje zo skúšok látky alebo zmesi nie sú k dispozícii. Môže spôsobiť podráždenie. Dlhší kontakt môže spôsobiť začervenanie a podráždenie.
- Požitie : Špecifické údaje zo skúšok látky alebo zmesi nie sú k dispozícii. Požitie môže spôsobiť podráždenie tráviaceho traktu, nevoľnosť, zvracanie a hnačku.

### Príznaky súvisiace s fyzikálnymi, chemickými a toxikologickými vlastnosťami

- Príznaky : Môže spôsobiť začervenanie a slzenie očí. Pocit pálenia.
- Akútna toxicita : Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá klasifikácie.

### Číselné hodnoty toxicity

Pre zmes boli vypočítané tieto hodnoty ATE:

- ATEmix (orálne) : 5 419,10 mg/kg
- ATEmix (dermálne) : 23 174,20 mg/kg
- ATEmix (inhalačne – plyn) : 99 999,00 ppm
- ATEmix (inhalačne – prach/hmla) : 99 999,00 mg/l
- ATEmix (inhalačne – pary) : 99 999,00 mg/l

### Neznáma akútna toxicita

#### Informácie o zložkách

| Chemický názov                                                                   | Orálne LD50                                                   | Dermálne LD50                   | Inhalačne LC50                                          |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Dusičnan amónny                                                                  | = 2950 mg/kg (potkan)                                         | > 5000 mg/kg (potkan)           | > 0,527 mg/l (potkan) 4 h                               |
| Síran draselný                                                                   | 6600 mg/kg (potkan)                                           | > 2000 mg/kg (potkan)           | –                                                       |
| Hydrogenfosforečnan diamónny                                                     | > 2000 mg/kg (potkan, OECD 425)                               | > 5000 mg/kg (potkan, OECD 402) | > 5 mg/l (potkan, OECD 403)                             |
| Hydrogenfosforečnan vápenatý, bezvodý                                            | > 5000 mg/kg (potkan)                                         | > 7940 mg/kg (králik, WoE)      | > 2,6 mg/l (4 h, potkan, OECD 403, porovnávací prístup) |
| Oxid horečnatý                                                                   | = 3990 mg/kg (samica potkana)<br>= 3870 mg/kg (samec potkana) | –                               | > 3,88 mg/l                                             |
| Dihydrát síranu vápenatého                                                       | > 2000 mg/kg (potkan, OECD 420)                               | –                               | > 3,26 mg/l (4 h, potkan, OECD 403)                     |
| Síran amónny                                                                     | 4250 mg/kg (potkan, OECD 401)                                 | > 2000 mg/kg (potkan, OECD 434) | LC0: 3,5 mg/m <sup>3</sup> (4 h, potkan, OECD 433)      |
| Dusičnan draselný                                                                | > 2000 mg/kg (potkan, OECD 425)                               | > 5000 mg/kg (potkan, OECD 402) | > 0,527 mg/l (4 h, potkan, OECD 403)                    |
| Dihydrogenfosforečnan vápenatý; Ca(H <sub>2</sub> PO <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> | = 3986 mg/kg (potkan)                                         | > 2 g/kg (králik)               | > 2,6 mg/l (potkan) 4 h                                 |
| Chlorid sodný                                                                    | > 3550 mg/kg (potkan)                                         | 10000 mg/kg (králik)            | 42000 mg/m <sup>3</sup> (60 minút) (potkan)             |
| Fluorid vápenatý                                                                 | = 4250 mg/kg (potkan)                                         | –                               | > 5070 mg/m <sup>3</sup> (potkan) 4 h                   |
| Oxid kremičitý, pyrogénny                                                        | 10000 mg/kg (potkan)                                          | –                               | –                                                       |

### Oneskorené a okamžité účinky, ako aj chronické účinky krátkodobej a dlhodobej expozície

- Žieravosť/dráždivosť pre kožu : Môže spôsobiť podráždenie kože.
- Vážne poškodenie očí/podráždenie očí : Klasifikácia na základe údajov dostupných pre zložky. Spôsobuje vážne podráždenie očí.
- Respiračná alebo kožná senzibilizácia : Nie sú k dispozícii žiadne informácie.
- Mutagenita zárodočných buniek : Nie sú k dispozícii žiadne informácie.
- Karcinogenita : Nasledujúca tabuľka uvádza, či niektorá agentúra zaradila niektorú zložku medzi karcinogény.
- Reprodukčná toxicita : Nie sú k dispozícii žiadne informácie.
- STOT – jednorazová expozícia : Nie sú k dispozícii žiadne informácie.
- STOT – opakovaná expozícia : Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 v znení nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878

## Landscaper Pro 15-9-12+3MgO

|                           |         |                |            |                           |                       |
|---------------------------|---------|----------------|------------|---------------------------|-----------------------|
|                           | Verzia: | Dátum revízie: | Číslo KBÚ: | Dátum posledného vydania: | Dátum prvého vydania: |
| Slovenská verzia (SK):    | 1.0     | 22.10.2026     | –          | –                         | 22.10.2026            |
| Pôvodná KBÚ výrobcu (EN): | 3       | 30.10.2025     | –          | –                         | –                     |

Aspiračná nebezpečnosť : Neočakáva sa.

Tabuľku ku karcinogenite výrobcu v KBÚ neuvádza.

### 11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

#### 11.2.1 Vlastnosti endokrinných disruptorov

Vlastnosti endokrinných disruptorov : Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá klasifikácie.

#### 11.2.2 Ďalšie informácie

Iné nepriaznivé účinky : Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.1 Toxicita

Toxicita pre vodné prostredie

Informácie o zložkách

| Chemický názov               | Ryby                                                                                                                         | Kôrovce                                                                                                                              | Riasy/vodné rastliny                                                                                                                            | Toxicita pre mikroorganizmy                                                     |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Dusičnan amónny              | LC50: 447 mg/l (48 h, Cyprinus carpio)                                                                                       | EC50: = 490 mg/l (48 h, Daphnia magna, porovnávací prístup)                                                                          | EC50: > 1700 mg/l (10 d, morská voda, porovnávací prístup)                                                                                      | EC50: > 1000 mg/l (3 h, aktivovaný kal, porovnávací prístup)<br>NOEC: 180 mg/l  |
| Síran draselný               | LC50: = 680 mg/l (96 h, Pimephales promelas)                                                                                 | EC50: = 720 mg/l (48 h, Daphnia magna)                                                                                               | EC50: = 2700 mg/l (18 d, Chlorella vulgaris)                                                                                                    | –                                                                               |
| Hydrogenfosforečnan diamónny | LC50: > 100 mg/l (96 h, Oncorhynchus mykiss, OECD 203)                                                                       | EC50: > 100 mg/l (48 h, Daphnia magna, OECD 202)                                                                                     | EC50: > 100 mg/l (72 h, Raphidocelis subcapitata, OECD 201)<br>NOEC: 100 mg/kg (72 h, Raphidocelis subcapitata, OECD 201)                       | EC50: > 100 mg/l (3 h, aktivovaný kal)<br>NOEC: 100 mg/kg (3 h, aktivovaný kal) |
| DCP                          | LC50: > 100 mg/l (96 h, Oryzias latipes, OECD 203)                                                                           | EC50: > 100 mg/l (48 h, Daphnia magna, OECD 202)                                                                                     | EC50: > 100 mg/l (72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, OECD 201)                                                                              | EC50: > 1000 mg/l (3 h, aktivovaný kal, OECD 209, porovnávací prístup)          |
| Dihydrát síranu vápenatého   | LC50: > 100 mg/l (96 h, Oryzias latipes, OECD 203)                                                                           | EC50: > 100 mg/l (48 h, Daphnia magna, OECD 202)                                                                                     | EC50: > 100 mg/kg (72 h, Raphidocelis subcapitata, OECD 201)                                                                                    | –                                                                               |
| Síran amónny                 | LC50: 53 mg/l (96 h, Oncorhynchus mykiss, EPA-822-R-99-014)<br>EC10: 5,29 mg/l (30 d, Lepomis macrochirus, EPA-822-R-99-014) | EC50: 121,7 mg/l (48 h, Ceriodaphnia acanthina, EPA-822-R-99-014)<br>EC10: 3,12 mg/l (10 týždňov, Hyalella azteca, EPA-822-R-99-014) | EC50: 2700 mg/l (21 d, Chlorella vulgaris)                                                                                                      | EC50: 1618 mg/l (0,5 h, aktivovaný kal, OECD 209, porovnávací prístup)          |
| E 252                        | LC50: 1378 mg/l (96 h, Poecilia reticulata)                                                                                  | LC50: 340 mg NO <sub>3</sub> -l (48 h, Ceriodaphnia silvestrii, porovnávací prístup)                                                 | EC50: > 1047,8 mg NO <sub>3</sub> -l (10 d, viaceré bentické rozsievky)<br>NOEC: 418,5 mg NO <sub>3</sub> -l (10 d, viaceré bentické rozsievky) | EC50: > 1000 mg/l (aktivovaný kal, OECD 209, porovnávací prístup)               |

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 v znení nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878

## Landscaper Pro 15-9-12+3MgO

Slovenská verzia (SK): 1.0  
Pôvodná KBÚ výrobcu (EN): 3

Verzia: 1.0  
Dátum revízie: 22.10.2026  
30.10.2025

Číslo KBÚ: –  
–

Dátum posledného vydania: –  
Dátum prvého vydania: 22.10.2026  
–

| Chemický názov            | Ryby                                                                                                           | Kôrovce                                                                       | Riasy/vodné rastliny                        | Toxicita pre mikroorganizmy |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------|
| Chlorid sodný             | LC50: 5840 mg/l (96 h, Lepomis macrochirus, ASTM E729)<br>NOEC: 252 mg/l (33 d, Pimephales promelas, OECD 210) | EC50: 1900 mg/l (48 h, Daphnia magna)<br>NOEC: 314 mg/l (21 d, Daphnia pulex) | EC50: 2430 mg/l (120 h, Nitzschia linearis) | –                           |
| Oxid kremičitý, pyrogénny | LC50: > 10000 mg/l (96 h, Brachydanio rerio)                                                                   | –                                                                             | –                                           | –                           |

### Toxicita v suchozemskom prostredí

#### Informácie o zložkách

| Chemický názov | Dážd'ovky                                                                                  | Vtáky | Včely medonosné |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------|
| Chlorid sodný  | Akútna toxicita: LC50 0,1 - 1 mg/cm <sup>2</sup> (Eisenia foetida, 48 h, filtračný papier) | –     | –               |

### 12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

### 12.3 Bioakumulačný potenciál

| Chemický názov  | Rozdeľovací koeficient | Biokoncentračný faktor (BCF) | Faktor trofického zväčšenia (TMF) |
|-----------------|------------------------|------------------------------|-----------------------------------|
| Dusičnan amónny | -3,1                   | –                            | –                                 |
| Síran amónny    | -5,1                   | –                            | –                                 |

### 12.4 Mobilita v pôde

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

### 12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Tento produkt neobsahuje žiadne látky, ktoré sú posúdené ako PBT alebo vPvB.

| Chemický názov                                                                   | Posúdenie PBT a vPvB         |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| Dusičnan amónny                                                                  | Nie je PBT/vPvB              |
| Síran draselný                                                                   | Nie je PBT/vPvB              |
| Hydrogenfosforečnan diamónny                                                     | Posúdenie PBT sa neuplatňuje |
| DCP                                                                              | Posúdenie PBT sa neuplatňuje |
| Oxid horečnatý                                                                   | Posúdenie PBT sa neuplatňuje |
| Dihydrát síranu vápenatého                                                       | Posúdenie PBT sa neuplatňuje |
| Síran amónny                                                                     | Nie je PBT/vPvB              |
| E 252                                                                            | Posúdenie PBT sa neuplatňuje |
| Dihydrogenfosforečnan vápenatý; Ca(H <sub>2</sub> PO <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> | Nie je PBT/vPvB              |
| Chlorid sodný                                                                    | Posúdenie PBT sa neuplatňuje |
| Fluorid vápenatý                                                                 | Nie je PBT/vPvB              |

### 12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá klasifikácie.

### 12.7 Iné nepriaznivé účinky

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

Vlastnosti PMT alebo vPvM : Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá klasifikácie.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 v znení nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878

## Landscaper Pro 15-9-12+3MgO

|                           | Verzia: | Dátum revízie: | Číslo KBÚ: | Dátum posledného vydania: | Dátum prvého vydania: |
|---------------------------|---------|----------------|------------|---------------------------|-----------------------|
| Slovenská verzia (SK):    | 1.0     | 22.10.2026     | –          | –                         | 22.10.2026            |
| Pôvodná KBÚ výrobcu (EN): | 3       | 30.10.2025     | –          | –                         | –                     |

### ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

#### 13.1 Metódy spracovania odpadu

|                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Odpad zo zvyškov/nepoužitých produktov                                        | : Odpad zneškodnite v súlade s právnymi predpismi o životnom prostredí.                                                                                                                                                                                                                                          |
| Kontaminované obaly                                                           | : Odpady zneškodnite v schválenom zariadení na zneškodňovanie odpadov. Prázdne nádoby opätovne nepoužívajte.                                                                                                                                                                                                     |
| Predpisy SR                                                                   | : Zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.<br>Vyhláška MŽP SR č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov.                                                                                                                            |
| Orientačné katalógové čísla odpadov (konečné zaradenie vykoná pôvodca odpadu) | : 02 01 08 – agrochemické odpady obsahujúce nebezpečné látky (N) – produkt je klasifikovaný ako nebezpečný (Eye Irrit. 2, H319)<br>15 01 10 – obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami (N); úplne vyprázdnené obaly podľa materiálu, napr. 15 01 02 – obaly z plastov |

### ODDIEL 14: Informácie o doprave

#### 14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo

|      |          |
|------|----------|
| ADR  | : UN2071 |
| RID  | : UN2071 |
| ADN  | : UN2071 |
| IMDG | : UN2071 |
| IATA | : UN2071 |

#### 14.2 Správne expedičné označenie OSN

|      |                                                                                      |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| ADR  | : Ammonium nitrate based fertilizer (v preklade: hnojivo na báze dusičnanu amónneho) |
| RID  | : Ammonium nitrate based fertilizer (v preklade: hnojivo na báze dusičnanu amónneho) |
| ADN  | : Ammonium nitrate based fertilizer (v preklade: hnojivo na báze dusičnanu amónneho) |
| IMDG | : Ammonium nitrate based fertilizer (v preklade: hnojivo na báze dusičnanu amónneho) |
| IATA | : Ammonium nitrate fertilizers (v preklade: hnojivá s obsahom dusičnanu amónneho)    |

#### 14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

|      |     |
|------|-----|
| ADR  | : 9 |
| RID  | : 9 |
| ADN  | : 9 |
| IMDG | : 9 |
| IATA | : 9 |

#### 14.4 Obalová skupina

|      |                        |
|------|------------------------|
| ADR  | : Nepodlieha predpisom |
| RID  | : Nepodlieha predpisom |
| ADN  | : Nepodlieha predpisom |
| IMDG | : III                  |
| IATA | : III                  |

#### Opis

|      |                                                     |
|------|-----------------------------------------------------|
| ADR  | : UN2071, Ammonium nitrate based fertilizer, 9      |
| RID  | : UN2071, Ammonium nitrate based fertilizer, 9      |
| ADN  | : UN2071, Ammonium nitrate based fertilizer, 9      |
| IMDG | : UN2071, Ammonium nitrate based fertilizer, 9, III |
| IATA | : UN2071, Ammonium nitrate fertilizers, 9, III      |

#### 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

|     |       |
|-----|-------|
| ADR | : Nie |
| RID | : Nie |
| ADN | : Nie |

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 v znení nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878

## Landscaper Pro 15-9-12+3MgO

|                           |         |                |            |                           |                       |
|---------------------------|---------|----------------|------------|---------------------------|-----------------------|
|                           | Verzia: | Dátum revízie: | Číslo KBÚ: | Dátum posledného vydania: | Dátum prvého vydania: |
| Slovenská verzia (SK):    | 1.0     | 22.10.2026     | –          | –                         | 22.10.2026            |
| Pôvodná KBÚ výrobcu (EN): | 3       | 30.10.2025     | –          | –                         | –                     |

IMDG – látka znečisťujúca more : Neuplatňuje sa  
IATA : Nie

### 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

ADR : Osobitné ustanovenia: 193  
Klasifikačný kód: M11  
RID : Osobitné ustanovenia: 193  
Klasifikačný kód: M11  
ADN : Osobitné ustanovenia: 193  
Klasifikačný kód: M11  
Požiadavky na vybavenie: PP  
IMDG : Osobitné ustanovenia: 186, 193  
Č. EmS: F-H, S-Q  
IATA : Osobitné ustanovenia: A90

### 14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

IMDG : Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

## ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

#### Európska únia

Venujte pozornosť smernici 98/24/ES o ochrane zdravia a bezpečnosti pracovníkov pred rizikami súvisiacimi s chemickými faktormi pri práci.

Venujte pozornosť smernici 94/33/ES o ochrane mladých ľudí pri práci. Nesmú používať profesionálni používatelia mladší ako 18 rokov, pozri vykonávací predpis národných orgánov pre pracovné prostredie o nebezpečných prácach mladých ľudí.

Autorizácie a/alebo obmedzenia používania : Tento produkt obsahuje jednu alebo viac látok podliehajúcich obmedzeniu (nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), príloha XVII).  
Dusičnan amónny (6484-52-2) – obmedzená látka podľa prílohy XVII  
REACH: položka 58; látka, ktorá podlieha autorizácii podľa prílohy XIV  
REACH: –.  
Doplnenie k slovenskej verzii: položka 58 prílohy XVII v platnom znení sa týka látky a zmesi s obsahom viac ako 28 % hmotnosti dusíka vo vzťahu k dusičnanu amónnemu určených na použitie ako tuhé hnojivo (technické ustanovenia pre hnojivá s vysokým obsahom dusičnanu amónneho); produkt s celkovým obsahom dusíka 15 % pod toto ustanovenie nespadá. Produkt podlieha položke 78 prílohy XVII (syntetické polymérne mikročastice) – pozri oddiel 2.2.

Perzistentné organické látky : Neuplatňuje sa

#### Pomenované nebezpečné látky podľa smernice Seveso (2012/18/EÚ) (v SR zákon č. 128/2015 Z. z.)

| Chemický názov                | Požiadavky pre nižší stupeň (t) | Požiadavky pre vyšší stupeň (t) |
|-------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| Dusičnan amónny – 6484-52-2   | 5000                            | 10000                           |
| Dusičnan draselný – 7757-79-1 | 5000                            | 10000                           |

Nariadenie (EÚ) 2024/590 o látkach, ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu : Neuplatňuje sa

#### EÚ – prípravky na ochranu rastlín (1107/2009/ES)

| Chemický názov                           | EÚ – prípravky na ochranu rastlín (1107/2009/ES) |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Hydrogenfosforečnan diamónny – 7783-28-0 | Látka na ochranu rastlín                         |
| Chlorid sodný – 7647-14-5                | Látka na ochranu rastlín                         |

#### Nariadenie (EÚ) č. 528/2012 o biocídnych výrobkoch (BPR)

| Chemický názov           | Nariadenie (EÚ) č. 528/2012 o biocídnych výrobkoch (BPR)                                |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Síran amónny – 7783-20-2 | 11: Konzervačné látky pre kvapalinové chladiace a spracovateľské systémy; 12: Slimicidy |

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 v znení nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878

## Landscaper Pro 15-9-12+3MgO

|                             |                |            |                           |                       |
|-----------------------------|----------------|------------|---------------------------|-----------------------|
| Verzia:                     | Dátum revízie: | Číslo KBÚ: | Dátum posledného vydania: | Dátum prvého vydania: |
| Slovenská verzia (SK): 1.0  | 22.10.2026     | –          | –                         | 22.10.2026            |
| Pôvodná KBÚ výrobcu (EN): 3 | 30.10.2025     | –          | –                         | –                     |

| Chemický názov            | Nariadenie (EÚ) č. 528/2012 o biocídnych výrobkoch (BPR) |
|---------------------------|----------------------------------------------------------|
| Chlorid sodný – 7647-14-5 | 1: Ľudská hygiena                                        |

### Uvádzanie na trh a používanie prekursorov výbušnín (2019/1148)

Nadobúdanie, dovoz, držba alebo používanie tohto produktu širokou verejnosťou je obmedzené nariadením (EÚ) 2019/1148. Všetky podozrivé transakcie, ako aj významné zmiznutia a krádeže sa musia ohlásiť príslušnému národnému kontaktnému miestu. Pozri [https://home-affairs.ec.europa.eu/policies/internal-security/counter-terrorism-and-radicalisation/protection/legislation-chemicals-used-home-made-explosives\\_en](https://home-affairs.ec.europa.eu/policies/internal-security/counter-terrorism-and-radicalisation/protection/legislation-chemicals-used-home-made-explosives_en)

| Chemický názov                | Limitná hodnota | Horná limitná hodnota na účely udeľovania povolení podľa článku 5 ods. 3 | Prekursor výbušnín podliehajúce ohlasovaniu |
|-------------------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Dusičnan amónny – 6484-52-2   | 16 % hm.        | –                                                                        | –                                           |
| Dusičnan draselný – 7757-79-1 | –               | –                                                                        | Prítomný                                    |

### Medzinárodné zoznamy

Číslo CAS nebezpečných zložiek podľa GHS uvedené v oddiele 3 sa môžu líšiť od látok uvedených v oddiele 15 z dôvodu požiadaviek na pokrytie chemických zoznamov jednotlivých krajín alebo regiónov, sú však v súlade so zoznamom. Produkty, ktoré sa používajú ako prídavné látky v potravinách, sú vyňaté z uvádzania v medzinárodných chemických zoznamoch.

TSCA, DSL, ENCS, IECSC, KECL, : Nie je uvedený  
PICCS, TCSI, AIIC, NZIoC, NCI, NSQ, TECI

Legenda: TSCA – zoznam podľa oddielu 8 písm. b) zákona Spojených štátov o kontrole toxických látok; DSL/NDL – kanadský zoznam domácich látok/zoznam látok, ktoré nie sú domáce; ENCS – existujúce a nové chemické látky (Japonsko); IECSC – zoznam existujúcich chemických látok v Číne; KECL – kórejský zoznam existujúcich chemikálií; PICCS – zoznam chemikálií a chemických látok na Filipínach; TCSI – taiwanský zoznam chemických látok; AIIC – austrálsky zoznam priemyselných chemikálií; NCI – vietnamský národný zoznam chemikálií; NSQ – mexický národný zoznam chemických látok; NZIoC – zoznam chemikálií Nového Zélandu; TECI – thajský zoznam existujúcich chemikálií FDA.

### Slovenská republika

Slovenská republika – prekursor výbušnín : Dusičnan amónny je uvedený v prílohe I nariadenia (EÚ) 2019/1148 (obmedzené prekursor výbušnín); hraničná hodnota je 16 % hm. dusíka vo vzťahu k dusičnanu amónnemu, čo zodpovedá 45,7 % dusičnanu amónneho. Výrobca uvádza obsah dusičnanu amónneho 40 - 50 % (oddiel 3) a nadobúdanie produktu širokou verejnosťou označuje ako obmedzené (oddiely 2.2 a 15.1). Dusičnan draselný je uvedený v prílohe II nariadenia (EÚ) 2019/1148 (prekursor výbušnín podliehajúce ohlasovaniu). V Slovenskej republike je vydávanie povolení zakázané. Hospodársky subjekt nesmie obmedzený prekursor výbušnín sprístupniť alebo dovážať členom širokej verejnosti (§ 7 ods. 1 zákona č. 262/2014 Z. z.). Podozrivé transakcie alebo pokusy o ne, zamietnuté podozrivé transakcie, straty a krádeže sa bezodkladne oznamujú kontaktnému miestu zriadenému Ministerstvom vnútra SR (§ 4 ods. 2 a § 7 ods. 3 zákona č. 262/2014 Z. z.).

Ďalšie predpisy SR : Zákon č. 67/2010 Z. z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh (chemický zákon)  
Zákon č. 262/2014 Z. z. o pôsobnosti orgánov štátnej správy vo veciach prekursorov výbušnín  
Zákon č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci  
Nariadenie vlády SR č. 355/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci  
Zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch

### 15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Správa o chemickej bezpečnosti : Použitie látky (látok) je pokryté podľa nariadenia REACH 1907/2006.

## ODDIEL 16: Iné informácie

Vysvetlivky skratiek a akronymov použitých v karte bezpečnostných údajov

Úplné znenie výstražných a/alebo bezpečnostných upozornení uvedených v oddieloch 2 – 15

H272 : Môže prispieť k rozvoju požiaru; oxidačné činidlo.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 v znení nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878

## Landscaper Pro 15-9-12+3MgO

|                           | Verzia: | Dátum revízie: | Číslo KBÚ: | Dátum posledného vydania: | Dátum prvého vydania: |
|---------------------------|---------|----------------|------------|---------------------------|-----------------------|
| Slovenská verzia (SK):    | 1.0     | 22.10.2026     | –          | –                         | 22.10.2026            |
| Pôvodná KBÚ výrobcu (EN): | 3       | 30.10.2025     | –          | –                         | –                     |

|                    |                                                                                                                                                             |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H318               | : Spôsobuje vážne poškodenie očí.                                                                                                                           |
| H319               | : Spôsobuje vážne podráždenie očí.                                                                                                                          |
| P264               | : Po manipulácii starostlivo umyte tvár, ruky a všetku exponovanú pokožku.                                                                                  |
| P280               | : Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.                                                                                    |
| P305 + P351 + P338 | : PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. |
| P337 + P313        | : Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.                                                                                    |

P280 uvádza výrobca v oddiele 16 v plnom znení, v oddiele 2.2 ako „ochranné okuliare/ochranu tváre“.

### Legenda

ACGIH – Americká konferencia vládnych priemyselných hygienikov; AIDII – Talianska asociácia priemyselných hygienikov; ADN – Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečných vecí po vnútrozemských vodných cestách; ADR – Dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí; AIIC – austrálsky zoznam priemyselných chemikálií; ATE – odhad akútnej toxicity; ASTM – Americká spoločnosť pre skúšanie materiálov; bar – biologické referenčné hodnoty pre chemické zlúčeniny v pracovnom prostredí; BAT – biologické tolerančné hodnoty pre expozíciu pri práci; BEL – biologické expozičné limity; bw – telesná hmotnosť; Ceiling – maximálna limitná hodnota; CLP – nariadenie o klasifikácii, označovaní a balení, nariadenie (ES) č. 1272/2008; CMR – karcinogén, mutagén alebo reprodukčne toxická látka; DFG – Nemecká výskumná nadácia; DOT – Ministerstvo dopravy (Spojené štáty); DSL – zoznam domácich látok (Kanada); ECHA – Európska chemická agentúra; Číslo ES – číslo Európskeho spoločenstva; EmS – núdzový plán; ENCS – existujúce a nové chemické látky (Japonsko); EPA – Agentúra USA na ochranu životného prostredia; EWC – Európsky katalóg odpadov; GHS – globálne harmonizovaný systém; IARC – Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny; IATA – Medzinárodné združenie leteckých dopravcov; IBC – Medzinárodný kódex pre konštrukciu a vybavenie lodí prepravujúcich nebezpečné chemikálie ako hromadný náklad; ICAO – Medzinárodná organizácia civilného letectva; IECSC – zoznam existujúcich chemických látok v Číne; IMDG – Medzinárodný námorný kódex pre nebezpečný tovar; IMO – Medzinárodná námorná organizácia; ISO – Medzinárodná organizácia pre normalizáciu; KECI – kórejský zoznam existujúcich chemikálií; LC50 – letálna koncentrácia pre 50 % testovanej populácie; LD50 – letálna dávka pre 50 % testovanej populácie (stredná letálna dávka); MAL – technicko-hygienická potreba vzduchu; MARPOL – Medzinárodný dohovor o zabránení znečisťovaniu z lodí; MDLPS – Ministerstvo práce a sociálnej politiky (Taliansko); n.o.s. – inak nešpecifikované; NOAEC – koncentrácia bez pozorovaného nepriaznivého účinku; NOAEL – úroveň bez pozorovaného nepriaznivého účinku; NOELR – miera zaťaženia bez pozorovaného účinku; NZIoC – zoznam chemikálií Nového Zélandu; OECD – Organizácia pre hospodársku spoluprácu a rozvoj; OEL – expozičné limity pri práci; PBT – perzistentná, bioakumulatívna a toxická látka; PICCS – zoznam chemikálií a chemických látok na Filipínach; PMT – perzistentná, mobilná a toxická; PPE – osobné ochranné prostriedky; QSAR – kvantitatívny vzťah medzi štruktúrou a aktivitou; REACH – nariadenie o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (ES 1907/2006); RID – Poriadok pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru; SADT – teplota samourýchľujúceho sa rozkladu; SAR – vzťah medzi štruktúrou a aktivitou; SDS (KBÚ) – karta bezpečnostných údajov; SL – povrchový limit; STEL – krátkodobý expozičný limit; STOT RE – toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia; STOT SE – toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia; SVHC – látka vzbudzujúca veľmi veľké obavy; TCSI – taiwanský zoznam chemických látok; TDG – preprava nebezpečného tovaru (Kanada); TRGS – technické pravidlá pre nebezpečné látky; TSCA – zákon o kontrole toxických látok (Spojené štáty); TWA – časovo vážený priemer; UN (OSN) – Organizácia Spojených národov; VOC – prchavé organické zlúčeniny; vPvB – veľmi perzistentná a veľmi bioakumulatívna; vPvM – veľmi perzistentná a veľmi mobilná; As – alergénna látka; DS – kožný senzibilizátor; Ot – ototoxická látka; pOt – ototoxická látka – potenciál spôsobiť poruchy sluchu; PS – fotosenzibilizátor; RS – respiračný senzibilizátor; S – senzibilizátor; pS – senzibilizátor – schopný spôsobiť astmu z povolenia; Sa – jednoduchá dusivá látka; Sd – označenie koža; pSd – označenie koža – potenciál vstrebávania kožou; Sdv – označenie koža – zrušené; Sk – poznámka koža; dSk – poznámka koža – nebezpečenstvo vstrebávania kožou; pSk – poznámka koža – potenciál vstrebávania kožou.

### Postup klasifikácie

Výpočtová metóda

Odborný úsudok a určenie na základe váhy dôkazov

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP] – použitá metóda: výpočtová metóda pre všetky triedy nebezpečnosti (akútna orálna toxicita, akútna dermálna toxicita, akútna inhalačná toxicita – plyn, pary, prach/hmla, žieravosť/dráždivosť pre kožu, vážne poškodenie očí/podráždenie očí, respiračná senzibilizácia, kožná senzibilizácia, mutagenita, karcinogenita, reprodukčná toxicita, STOT – jednorazová expozícia, STOT – opakovaná expozícia, chronická toxicita pre vodné prostredie, akútna toxicita pre vodné prostredie, aspiračná nebezpečnosť, ozón).

### Hlavné odkazy na literatúru a zdroje údajov použitých pri zostavovaní KBÚ

U.S. Agency for Toxic Substances and Disease Registry (ATSDR); U.S. Environmental Protection Agency ChemView Database; Európsky úrad pre bezpečnosť potravín (EFSA); U.S. Environmental Protection Agency; Acute Exposure Guideline Level(s) (AEGL(s)); U.S. Environmental Protection Agency Federal Insecticide, Fungicide, and Rodenticide Act; U.S. Environmental Protection Agency High Production Volume Chemicals; Food Research Journal; Hazardous Substance Database; International Uniform Chemical Information Database (IUCLID); Japan GHS Classification; Australia National Industrial Chemicals Notification and Assessment Scheme (NICNAS); NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health); National Library of Medicine's ChemID Plus (NLM CIP); National Library of Medicine's

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 v znení nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878

## Landscaper Pro 15-9-12+3MgO

|                           | Verzia: | Dátum revízie: | Číslo KBÚ: | Dátum posledného vydania: | Dátum prvého vydania: |
|---------------------------|---------|----------------|------------|---------------------------|-----------------------|
| Slovenská verzia (SK):    | 1.0     | 22.10.2026     | –          | –                         | 22.10.2026            |
| Pôvodná KBÚ výrobcu (EN): | 3       | 30.10.2025     | –          | –                         | –                     |

PubMed database (NLM PUBMED); U.S. National Toxicology Program (NTP); New Zealand's Chemical Classification and Information Database (CCID); OECD Environment, Health, and Safety Publications; OECD High Production Volume Chemicals Program; OECD Screening Information Data Set; Svetová zdravotnícka organizácia OSN (WHO).

Vypracoval : INFO-RA@ICL-GROUP.COM  
www.icl-group.com

Dátum revízie : 30.10.2025

Poznámka k revízii : Symbol (\*\*\*) na okraji tejto KBÚ označuje, že tento riadok bol revidovaný.

Obmedzenia používania : Len pre profesionálnych používateľov

Odporúčania na odbornú prípravu : Pred priemyselným alebo profesionálnym použitím je potrebná primeraná odborná príprava

Táto karta bezpečnostných údajov spĺňa požiadavky nariadenia (ES) č. 1907/2006, nariadenia (ES) č. 1907/2006 v znení nariadenia (EÚ) 2020/878 a nariadenia (ES) č. 1272/2008.

### Vyhlásenie o vylúčení zodpovednosti

Hoci sú tu uvedené informácie a odporúčania (ďalej len „informácie“) predložené v dobrej viere a k dátumu vypracovania sa považujú za správne, nevyjadrujeme sa k ich úplnosti ani presnosti. Informácie sa poskytujú pod podmienkou, že osoby, ktoré ich dostanú, pred použitím samy posúdia ich bezpečnosť a vhodnosť na svoje účely. V žiadnom prípade nezodpovedáme za škody akéhokoľvek druhu vyplývajúce z použitia týchto informácií alebo zo spoliehania sa na ne. Okrem toho nezodpovedáme za žiadnu škodu ani ujmu vyplývajúcu z neobvyklého použitia, z nedodržania odporúčaných postupov alebo z akejkolvek nebezpečnosti, ktorá je vlastná povahe produktu.

VO VZŤAHU K TÝMTO INFORMÁCIÁM ALEBO PRODUKTU, NA KTORÝ SA INFORMÁCIE VZŤAHUJÚ, SA NEPOSKYTUJÚ ŽIADNE VÝSLOVNÉ ANI IMPLICITNÉ VYHLÁSENIA ANI ZÁRUKY OBCHODOVATEĽNOSTI, VHODNOSTI NA KONKRÉTNY ÚČEL ANI AKÉKOL'VEK INÉ.

### Informácie k slovenskej verzii

Táto karta bezpečnostných údajov je slovenskou jazykovou verziou karty bezpečnostných údajov výrobcu Everris International BV (skupina ICL; anglická verzia „Safety Data Sheet“, číslo revízie 3, dátum revízie 30.10.2025, kód produktu 8665-115HA). Slovenská verzia bola vypracovaná 22.10.2026.

Oproti anglickej verzii boli upravené údaje špecifické pre Slovenskú republiku: oddiel 1.3 (doplnený dodávateľ v SR – distribútor T - TAKÁCS, s.r.o.), oddiel 1.4 (doplnené Národné toxikologické informačné centrum; núdzové čísla iných štátov presunuté do oddielu 16), oddiel 7.3 (holandská klasifikácia skladovania PGS 7 presunutá do oddielu 16), oddiel 8.1 (najvyššie prípustné expozičné limity a biologické medzné hodnoty podľa prílohy č. 1 a 2 nariadenia vlády SR č. 355/2006 Z. z. namiesto hodnôt iných štátov), oddiel 13 (predpisy SR o odpadoch, orientačné katalógové čísla), oddiel 15 (predpisy SR vrátane prekurzorov výbušnín; národné predpisy Dánska, Francúzska, Nemecka, Holandska a Švajčiarska presunuté do oddielu 16; doplnené vysvetlenie k položkám 58 a 78 prílohy XVII REACH). Oddiel 14 bol usporiadaný podľa pododdielov 14.1 – 14.7 (výrobca uvádza údaje podľa druhu dopravy); pomenovania na prepravu sú uvedené v anglickom znení výrobcu s prekladom. V oddiele 2.2 bolo vyhlásenie o syntetických polymérnych mikročasticách uvedené v znení položky 78 ods. 7 písm. b) prílohy XVII REACH. V oddiele 8.1 je DNEL dihydrátu síranu vápenatého (akútne – systémové účinky) uvedený ako 12 678 mg/m<sup>3</sup> (výrobca zapisuje „12,678 mg/m<sup>3</sup>“ s anglickým oddeľovačom tisícov).

Nezrovnalosti v pôvodnej KBÚ výrobcu (prevzaté bez zmeny): v oddiele 1.2 výrobca uvádza „Neodporúčané použitia: Žiadne“ a zároveň dôvod neodporúčaného použitia, v oddiele 16 uvádza „Obmedzenia používania: Len pre profesionálnych používateľov“; v oddiele 3 je pre dusičnan amónny uvedený odhad akútnej toxicity (orálne) 2217 mg/kg, v oddiele 11 orálna LD50 = 2950 mg/kg; v oddiele 12 je dusičnan draselný uvedený pod označením „E 252“ a hydrogenfosforečnan vápenatý ako „DCP“; v oddiele 12.1 je EC50 dihydrátu síranu vápenatého pre riasy a NOEC hydrogenfosforečnanu diamónneho uvedená v mg/kg; v stĺpci „Slovensko“ v oddiele 8.1 sú pre oxid horečnatý frakcie priradené opačne ako v nariadení vlády SR č. 355/2006 Z. z.; tabuľku ku karcinogenite výrobca neuvádza; v oddiele 14 je pred údajmi ADN vytlačený text „(Bad file name)“; číslo ES dihydrogenfosforečnanu vápenatého výrobca v oddiele 3 uvádza ako „Not Listed“, v iných KBÚ výrobcu (Agromaster 25-6-10+2MgO+22SO<sub>3</sub>, austrálska KBÚ tohto produktu) ako 231-837-1; v austrálskej KBÚ je orálna LD50 dusičnanu amónneho = 2217 mg/kg (potkan), t. j. hodnota použitá v oddiele 3.

Obsah dusičnanu amónneho: výrobca uvádza 40 - 50 % dusičnanu amónneho a obmedzenie pre širokú verejnosť podľa nariadenia (EÚ) 2019/1148. Pri celkovom obsahu dusíka 15 % uvedenom v obchodnom názve (15-9-12+3MgO) nemôže obsah dusíka vo vzťahu k dusičnanu amónnemu prekročiť 15 % hm. (hraničná hodnota prílohy I nariadenia (EÚ) 2019/1148 je 16 % hm.) a obsah dusičnanu amónneho nemôže prekročiť približne 42,9 %; horná hranica rozpätia 50 % je s uvedeným obsahom dusíka nezlučiteľná. Austrálska KBÚ výrobcu k tomu istému produktu (Everris Australia Pty Ltd, kód 8665-115HA, verzia 2, 22.05.2024) uvádza dusičnan amónny 30 - 60 %, dusičnan draselný 1 - 5 %, dihydrogenfosforečnan vápenatý 1 - 5 % a 57 % ostatných zložiek, ktoré nie sú nebezpečné; z toho vyplýva obsah dusičnanu amónneho najviac približne 41 %. Údaje výrobcu v tejto KBÚ sú prevzaté bez zmeny.

Na posledných stranách pôvodnej KBÚ výrobcu je za koncom karty vytlačený zvyškový text („Europe – Full process, including GHS and Transportation Wizards“, fragment údajov DNEL chloridu sodného, údaje k nariadeniu (EÚ) 2019/1148 zhodné s oddielom 15.1 a tabuľka klasifikácie zložiek zhodná s oddielom 3); do slovenskej verzie sa neopreberá.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 v znení nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878

## Landscaper Pro 15-9-12+3MgO

|                           | Verzia: | Dátum revízie: | Číslo KBÚ: | Dátum posledného vydania: | Dátum prvého vydania: |
|---------------------------|---------|----------------|------------|---------------------------|-----------------------|
| Slovenská verzia (SK):    | 1.0     | 22.10.2026     | –          | –                         | 22.10.2026            |
| Pôvodná KBÚ výrobcu (EN): | 3       | 30.10.2025     | –          | –                         | –                     |

### Údaje platné len pre iné štáty, uvedené v pôvodnej KBÚ výrobcu (v SR sa neuplatňujú):

Oddiel 1.4: Núdzové telefónne čísla: Rakúsko +43 1 406 43 43; Belgicko +32 (0) 70 245 245; Česká republika +420 224 91 92 93; Dánsko +45 8212 1212; Fínsko 0800 147 111; Francúzsko +33 (0)1 45 42 59; Nemecko: Toxikologické informačné centrum Freiburg, tel. +49 761 19240; Írsko 01 809 2566; Taliansko +39 02 6610 1029 (24/7); Holandsko 088 755 8000 (24/7); Nórsko +47 22 59 13 00; Poľsko +48 42 2538 400; Portugalsko +351 800 250 250; Španielsko +34 91 562 04 20; Švédsko 112; Švajčiarsko Tox Info SW 145 (24 h); Spojené kráľovstvo 111.

Oddiel 7.3: PGS-7 (Holandsko): 2/B.

Oddiel 8.1 – expozičné limity: Síran draselný (7778-80-5) – Bulharsko TWA: 10,0 mg/m<sup>3</sup>; Lotyšsko TWA: 10 mg/m<sup>3</sup>; Litva TWA-IPRD: 10 mg/m<sup>3</sup>. Dusičnan amónny (6484-52-2) – Česká republika TWA: 10,0 mg/m<sup>3</sup> (prach). Hydrogenfosforečnan diamónny (7783-28-0) – Lotyšsko TWA: 6 mg/m<sup>3</sup>. Hydrogenfosforečnan vápenatý, bezvodý (7757-93-9) – Lotyšsko TWA: 10 mg/m<sup>3</sup>. Oxid horečnatý (1309-48-4) – Rakúsko TWA-TMW: 5 mg/m<sup>3</sup> (respirabilná frakcia, dym), TWA-TMW: 10 mg/m<sup>3</sup> (inhalovateľná frakcia), STEL-KZGW: 20 mg/m<sup>3</sup> (4 × 15 min) (respirabilná frakcia, dym), STEL-KZGW: 20 mg/m<sup>3</sup> (2 × 60 min) (inhalovateľná frakcia), STEL-KZGW: 10 mg/m<sup>3</sup> (2 × 60 min) (respirabilná frakcia); Belgicko TWA: 10 mg/m<sup>3</sup> (dym); Bulharsko TWA: 10,0 mg/m<sup>3</sup>; Chorvátsko TWA-GVI: 4 mg/m<sup>3</sup> (dym; respirabilný prach), TWA-GVI: 10 mg/m<sup>3</sup> (dym; celkový prach, inhalovateľné častice); Česká republika TWA: 5 mg/m<sup>3</sup> (dym), Ceiling: 10 mg/m<sup>3</sup> (dym); Dánsko TWA: 6 mg/m<sup>3</sup>, STEL: 12 mg/m<sup>3</sup>; Francúzsko TWA-VME: 10 mg/m<sup>3</sup> (dym); Nemecko TRGS TWA-AGW: 10 mg/m<sup>3</sup> (2(II)) (inhalovateľná frakcia), TWA-AGW: 1,25 mg/m<sup>3</sup> (respirabilná frakcia); Nemecko DFG TWA-MAK: 0,3 mg/m<sup>3</sup>, II(8) (respirabilná frakcia), TWA-MAK: 4 mg/m<sup>3</sup> (inhalovateľná frakcia); Grécko TWA: 10 mg/m<sup>3</sup> (inhalovateľná frakcia), TWA: 5 mg/m<sup>3</sup> (respirabilná frakcia); Maďarsko TWA-AK: 6 mg/m<sup>3</sup> (respirabilná frakcia); Írsko TWA: 4 mg/m<sup>3</sup> (respirabilný prach), TWA: 5 mg/m<sup>3</sup> (dym), TWA: 10 mg/m<sup>3</sup> (celkový inhalovateľný prach), STEL: 10 mg/m<sup>3</sup> (dym), STEL: 12 mg/m<sup>3</sup> (vypočítané) (respirabilný prach), STEL: 30 mg/m<sup>3</sup> (vypočítané) (celkový inhalovateľný prach); Taliansko AIDII TWA: 10 mg/m<sup>3</sup> (inhalovateľná frakcia); Litva TWA-IPRD: 4 mg/m<sup>3</sup>; Nórsko TWA: 10 mg/m<sup>3</sup>, STEL: 20 mg/m<sup>3</sup> (rovnaká ako limitná hodnota pre obťažujúci prach; vypočítaná hodnota); Poľsko TWA-NDS: 10 mg/m<sup>3</sup> (inhalovateľná frakcia); Portugalsko TWA (VLE-MP): 10 mg/m<sup>3</sup> (inhalovateľná frakcia); Rumunsko TWA: 5 mg/m<sup>3</sup> (dym), STEL: 15 mg/m<sup>3</sup> (dym); Slovensko (podľa výrobcu) TWA: 10 mg/m<sup>3</sup> (respirabilná frakcia, prach), TWA: 4 mg/m<sup>3</sup> (inhalovateľná frakcia, dym); Španielsko TWA-(VLA-ED): 10 mg/m<sup>3</sup> (prach a dym); Švajčiarsko TWA-MAK: 3 mg/m<sup>3</sup> (dym, respirabilný prach), TWA-MAK: 3 mg/m<sup>3</sup> (respirabilný prach), TWA-MAK: 10 mg/m<sup>3</sup> (inhalovateľný prach); Spojené kráľovstvo TWA: 10 mg/m<sup>3</sup> (inhalovateľný prach; dym), TWA: 4 mg/m<sup>3</sup> (respirabilný prach), STEL: 30 mg/m<sup>3</sup> (inhalovateľný prach), STEL: 12 mg/m<sup>3</sup> (dym a respirabilný prach). Dihydrát síranu vápenatého (10101-41-4) – Rakúsko TWA-TMW: 5 mg/m<sup>3</sup> (respirabilná frakcia), STEL-KZGW: 10 mg/m<sup>3</sup> (2 × 60 min) (respirabilná frakcia); Belgicko TWA: 10 mg/m<sup>3</sup>; Bulharsko TWA: 10,0 mg/m<sup>3</sup>; Chorvátsko TWA-GVI: 4 mg/m<sup>3</sup> (respirabilný prach), TWA-GVI: 10 mg/m<sup>3</sup> (celkový prach, inhalovateľné častice); Francúzsko TWA-VME: 10 mg/m<sup>3</sup>; Nemecko DFG TWA-MAK: 4 mg/m<sup>3</sup> (inhalovateľná frakcia); Maďarsko TWA-AK: 41,5 mg/m<sup>3</sup> (respirabilná frakcia); Írsko TWA: 10 mg/m<sup>3</sup>, STEL: 30 mg/m<sup>3</sup> (vypočítané); Taliansko AIDII TWA: 10 mg/m<sup>3</sup> (inhalovateľná frakcia); Lotyšsko TWA: 4 mg/m<sup>3</sup> (sadrový prach); Poľsko TWA-NDS: 10 mg/m<sup>3</sup> (inhalovateľná frakcia); Portugalsko TWA (VLE-MP): 10 mg/m<sup>3</sup> (inhalovateľná frakcia); Slovensko (podľa výrobcu) TWA: 1,5 mg/m<sup>3</sup>; Slovinsko TWA: 6 mg/m<sup>3</sup> (respirabilná frakcia); Španielsko TWA-(VLA-ED): 10 mg/m<sup>3</sup>; Švajčiarsko TWA-MAK: 3 mg/m<sup>3</sup> (respirabilný prach). Síran amónny (7783-20-2) – Bulharsko TWA: 10,0 mg/m<sup>3</sup>; Lotyšsko TWA: 0,02 mg/m<sup>3</sup>. Dusičnan draselný (7757-79-1) – Bulharsko TWA: 5,0 mg/m<sup>3</sup>; Lotyšsko TWA: 5 mg/m<sup>3</sup>; Litva TWA-IPRD: 5 mg/m<sup>3</sup>. Dihydrogenfosforečnan vápenatý (7758-23-8) – Lotyšsko TWA: 10 mg/m<sup>3</sup>. Chlorid sodný (7647-14-5) – Lotyšsko TWA: 5 mg/m<sup>3</sup>; Litva TWA-IPRD: 5 mg/m<sup>3</sup>. Fluorid vápenatý (7789-75-5) – Európska únia TWA: 2,5 mg/m<sup>3</sup>; Belgicko TWA: 2,5 mg/m<sup>3</sup>; Bulharsko TWA: 2,5 mg/m<sup>3</sup>; Chorvátsko TWA-GVI: 2,5 mg/m<sup>3</sup>; Cyprus TWA: 2,5 mg/m<sup>3</sup>; Česká republika TWA: 2,5 mg/m<sup>3</sup>, Ceiling: 5 mg/m<sup>3</sup>; Dánsko TWA: 2,5 mg/m<sup>3</sup>, STEL: 5 mg/m<sup>3</sup>; Estónsko TWA: 2,5 mg/m<sup>3</sup>; Fínsko TWA: 2,5 mg/m<sup>3</sup>; Francúzsko TWA-VME (indikatívna): 2,5 mg/m<sup>3</sup>; Nemecko TRGS TWA-AGW: 1 mg/m<sup>3</sup> (4(II)) (inhalovateľná frakcia); Grécko TWA: 2,5 mg/m<sup>3</sup>; Maďarsko TWA-AK: 2,5 mg/m<sup>3</sup>, pSk; Írsko TWA: 2,5 mg/m<sup>3</sup>, STEL: 7,5 mg/m<sup>3</sup> (vypočítané); Taliansko MDLPS TWA: 2,5 mg/m<sup>3</sup>; Taliansko AIDII TWA: 2,5 mg/m<sup>3</sup>; Lotyšsko TWA: 0,5 mg/m<sup>3</sup>, STEL: 2,5 mg/m<sup>3</sup>; Litva TWA-IPRD: 2,5 mg/m<sup>3</sup>; Luxembursko TWA: 2,5 mg/m<sup>3</sup>; Malta TWA: 2,5 mg/m<sup>3</sup>; Nórsko TWA: 0,5 mg/m<sup>3</sup>, STEL: 1,5 mg/m<sup>3</sup> (vypočítaná hodnota); Poľsko TWA-NDS: 2 mg/m<sup>3</sup>; Portugalsko TWA (VLE-MP): 2,5 mg/m<sup>3</sup>; Rumunsko TWA: 1 mg/m<sup>3</sup>, STEL: 2 mg/m<sup>3</sup>; Slovensko (podľa výrobcu) TWA: 2,5 mg/m<sup>3</sup>; Slovinsko TWA: 2,5 mg/m<sup>3</sup>, STEL: 10 mg/m<sup>3</sup>, pSk; Španielsko TWA-(VLA-ED): 2,5 mg/m<sup>3</sup>; Švédsko TLV-NGV: 2 mg/m<sup>3</sup>; Spojené kráľovstvo TWA: 2,5 mg/m<sup>3</sup>, STEL: 7,5 mg/m<sup>3</sup>. Pyrogénny oxid kremičitý (112945-52-5) – Rakúsko TWA-TMW: 4 mg/m<sup>3</sup> (inhalovateľná frakcia); Nemecko DFG TWA-MAK: 0,02 mg/m<sup>3</sup>, II(8) (respirabilná frakcia). (Ostatné uvedené štáty: –.) Poznámka výrobcu: Pojmy a skratky pozri v oddiele 16.

Oddiel 8.1 – biologické limitné hodnoty expozície pri práci, fluorid vápenatý (7789-75-5): Rakúsko 4 mg/g kreatinínu – moč – pred nasledujúcou zmenou, 7 mg/g kreatinínu – moč – ihneď po expozícii alebo na konci zmeny; Česká republika 8 mg/g kreatinínu – moč (fluoridy) – na konci pracovnej zmeny, 4,0 mg/g kreatinínu – moč (fluoridy) – pred začiatkom pracovnej zmeny v strede týždňa; Francúzsko moč (fluoridy) – začiatok zmeny, moč (fluoridy) – koniec zmeny (hodnoty neuvedené); Nemecko DFG 4,0 mg/g kreatinínu (moč – fluorid, koniec expozície alebo zmeny); Nemecko TRGS 4,0 mg/g kreatinínu (moč – fluorid, koniec expozície alebo zmeny); Maďarsko 7 mg/g kreatinínu (moč – fluorid, koniec zmeny), 4 mg/g kreatinínu (moč – fluorid, pred nasledujúcou zmenou), 42 μmol/mmol kreatinínu (moč – fluorid, koniec zmeny), 24 μmol/mmol kreatinínu (moč – fluorid, pred nasledujúcou zmenou); Írsko 2 mg/l (moč – fluorid, pred zmenou), 3 mg/l (moč – fluorid, koniec zmeny); Taliansko AIDII 2 mg/g kreatinínu – moč (fluoridy) – pred zmenou, 3 mg/g kreatinínu – moč (fluoridy) – koniec zmeny; Rumunsko 5 mg/g kreatinínu – moč (fluorid) – koniec zmeny; Slovinsko 7,0 mg/g kreatinínu – moč (fluorid) – na konci pracovnej zmeny, 4,0 mg/g kreatinínu – moč – pred nasledujúcim pracovným dňom. (Európska únia, Bulharsko, Chorvátsko, Dánsko, Fínsko, Taliansko MDLPS, Lotyšsko, Luxembursko, Slovensko, Španielsko, Švajčiarsko, Spojené kráľovstvo: –.)

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 v znení nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878

### Landscaper Pro 15-9-12+3MgO

|                               | Verzia:    | Dátum revízie:    | Číslo KBÚ: | Dátum posledného vydania: | Dátum prvého vydania: |
|-------------------------------|------------|-------------------|------------|---------------------------|-----------------------|
| <b>Slovenská verzia (SK):</b> | <b>1.0</b> | <b>22.10.2026</b> | –          | –                         | <b>22.10.2026</b>     |
| Pôvodná KBÚ výrobcu (EN):     | 3          | 30.10.2025        | –          | –                         | –                     |

Oddiel 15.1: Dánsko – Sikkerhedsgruppe DK: B; Francúzsko – ICPE: klasifikované zariadenie, článok 4702; choroby z povolania (R-463-3, Francúzsko): chlorid sodný (7647-14-5) – francúzske číslo RG 78, fluorid vápenatý (7789-75-5) – francúzske číslo RG 32; Nemecko – TRGS 511: C III; trieda ohrozenia vôd (WGK): slabo ohrozujúci vody (WGK 1); vyhláška o zákaze chemikálií (ChemVerbotsV): neuplatňuje sa; TA Luft (nemecký predpis o ochrane ovzdušia): bez údajov; TRGS 905: neuplatňuje sa; Holandsko (bez údajov); Švajčiarsko – vyhláška o motivačnej dani z prchavých organických zlúčenín (OVOC) SR 814.018: neuplatňuje sa; skladovanie nebezpečných materiálov: SC 11/13; WPO (GSchV) SR 814.201, WPA (GSchG) SR 814.20: trieda B; vyhláška o závažných haváriách SR 814.012: neuplatňuje sa.