

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Landscaper Pro All Round 24-5-8+2MgO

	Verzia:	Dátum revízie:	Číslo KBÚ:	Dátum posledného vydania:	Dátum prvého vydania:
Slovenská verzia (SK):	1.0	23.10.2026	–	–	23.10.2026
Pôvodná KBÚ výrobcu (EN):	2	30.10.2025	–	–	–

Landscaper Pro All Round 24-5-8+2MgO

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov	: Landscaper Pro All Round 24-5-8+2MgO
Kód(y) produktu	: 4198-115HA
Jedinečný identifikátor zloženia (UFI)	: AEMC-A0YH-G007-MMWT
Čistá látka/zmes	: Zmes

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

Odporúčané použitie	: Hnojivo
Neodporúčané použitia	: Použitie spotrebiteľmi Iné ako odporúčané použitia.
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 Nijverheidsweg 1-5; 6422 PD Heerlen 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. Hlavná 151 900 29 Nová Dedinka 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) Európa: 112
Slovenská republika	: Národné toxikologické informačné centrum (NTIC) Univerzitná nemocnica Bratislava Limbová 5, 833 05 Bratislava 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 All Round 24-5-8+2MgO

	Verzia:	Dátum revízie:	Číslo KBÚ:	Dátum posledného vydania:	Dátum prvého vydania:
Slovenská verzia (SK):	1.0	23.10.2026	–	–	23.10.2026
Pôvodná KBÚ výrobcu (EN):	2	30.10.2025	–	–	–

Výstražné upozornenia

H319 : Spôsobuje vážne podráždenie očí.

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

P280 : Noste ochranné okuliare/ochranu tváre.

P337 + P313 : Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

0 % zmesi tvoria zložky s neznámou akútnou orálnou toxicitou.

Neznáma toxicita pre vodné prostredie

Obsahuje 0 % zložiek s neznámou nebezpečnosťou pre vodné prostredie.

Doplňujúce informácie

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

Spôsobuje mierne podráždenie kože.

Vlastností PBT alebo vPvB : Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

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 Č. ES Indexové číslo Registračné číslo REACH	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]	Špecifický koncentračný limit (SCL)	Hmotnostné %
Dusičnan amónny	6484-52-2 229-347-8 – 01-2119490981-27	Ox.Sol.3 (H272) Eye Irrit.2 (H319)	–	25 - 40 %
Dusičnan draselný	7757-79-1 231-818-8 – 01-2119488224-35	Ox. Sol. 3 (H272)	–	5 - 10 %
Síra	7704-34-9 231-722-6 016-094-00-1 01-2119487295-27	Skin Irrit. 2 (H315)	–	5 - 10 %
Síran draselný	7778-80-5 231-915-5 – 01-2119489441-34	Eye Irrit. 2 (H319)	–	1 - 5 %

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

Ak údaje LD50/LC50 nie sú k dispozícii alebo nezodpovedajú kategórii klasifikácie, na výpočet odhadu akútnej toxicity (ATEmix) na účely klasifikácie zmesi na základe jej zložiek sa použije príslušná prepočtová hodnota z prílohy I nariadenia CLP, tabuľka 3.1.2.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Landscaper Pro All Round 24-5-8+2MgO

Verzia:	Dátum revízie:	Číslo KBÚ:	Dátum posledného vydania:	Dátum prvého vydania:
Slovenská verzia (SK): 1.0	23.10.2026	–	–	23.10.2026
Pôvodná KBÚ výrobcu (EN): 2	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
Dusičnan amónny 6484-52-2	2217	5005	0,5275		
Dusičnan draselný 7757-79-1	–	–	–	–	–
Síra 7704-34-9	2000	2002			
Síran draselný 7778-80-5	6600	2002			

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
Osobe v bezvedomí nikdy nepodávajte nič ústami
NEVYVOLÁVAJTE zvracanie
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. Dlhší kontakt môže spôsobiť začervenanie a podráždenie. |
|----------|--|

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia

- | | |
|----------------------|---|
| 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 podmienkach požiaru môže uvoľňovať toxické a dráždivé výpary. |
| Nebezpečné produkty horenia | : Oxidy uhlíka. Oxidy fosforu. Amoniak. NOx. |

5.3 Pokyny pre požiarnikov

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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Landscaper Pro All Round 24-5-8+2MgO

	Verzia:	Dátum revízie:	Číslo KBÚ:	Dátum posledného vydania:	Dátum prvého vydania:
Slovenská verzia (SK):	1.0	23.10.2026	–	–	23.10.2026
Pôvodná KBÚ výrobcu (EN):	2	30.10.2025	–	–	–

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, pívnic 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 : Nádobu uchovávajte tesne uzavretú na suchom, chladnom a dobre vetranom mieste.

Nemecká skladovacia trieda uvedená v pôvodnej KBÚ výrobcu je uvedená v oddiele 16.

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.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

Najvyššie prípustné expozičné limity (NPEL) v Slovenskej republike

Produkt neobsahuje žiadne látky, pre ktoré sú v nariadení vlády SR č. 355/2006 Z. z. alebo v nariadení vlády SR č. 121/2024 Z. z. stanovené najvyššie prípustné expozičné limity.

Výrobca v tomto oddiele uvádza pre dusičnan amónny, dusičnan draselný, síru a síran draselný expozičné limity platné v iných štátoch (Bulharsko, Česká republika, Lotyšsko, Litva, Rumunsko) a uvádza, že na úrovni Európskej únie limit stanovený nie je; v stĺpci „Slovensko“ hodnoty neuvádza. Pre dusičnan amónny, dusičnan draselný, síru ani síran draselný 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. Údaje iných štátov sú uvedené v oddiele 16.

Biologické limitné hodnoty expozície pri práci

Chemický názov	Štát	Biologická limitná hodnota
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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Landscaper Pro All Round 24-5-8+2MgO

Verzia:	Dátum revízie:	Číslo KBÚ:	Dátum posledného vydania:	Dátum prvého vydania:
Slovenská verzia (SK): 1.0	23.10.2026	–	–	23.10.2026
Pôvodná KBÚ výrobcu (EN): 2	30.10.2025	–	–	–

Chemický názov	Štát	Biologická limitná hodnota
Síran mangánatý 7785-87-7	Rakúsko	20 µg/l – krv (plná krv) – neuvedené

Európska únia, Bulharsko, Chorvátsko: –.

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) 36 mg/m ³ (vdýchnutie)

DNEL pre všeobecnú populáciu

Chemický názov	Akútne – lokálne účinky	Akútne – systémové účinky	Dlhodobé – lokálne účinky	Dlhodobé – systémové účinky
Dusičnan amónny 6484-52-2	–	–	–	2,56 mg/kg telesnej hmotnosti/deň (orálne) 2,56 mg/kg telesnej hmotnosti/deň (dermálne) 8,9 mg/m ³ (vdýchnutie)

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

Chemický názov	Voda	Sediment	Pôda	Vplyv na čistiarne odpadových vôd	Orálne
Dusičnan amónny 6484-52-2	–	–	–	18 mg/l	–
Dusičnan draselný 7757-79-1	20,2 mg/l (sladká voda) 20,1 mg/l (morská voda)	98,2 mg/kg sušiny sedimentu (sladká voda) 97,5 mg/kg sušiny sedimentu (morská voda)	–	21,4 mg/l	–

8.2 Kontroly expozície

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

Osobné ochranné prostriedky

Ochrana očí/tváre : Noste ochranné okuliare s bočnými krytmi (alebo uzavreté ochranné okuliare).
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 : Viacfarebná
Zápach : Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Landscaper Pro All Round 24-5-8+2MgO

	Verzia:	Dátum revízie:	Číslo KBÚ:	Dátum posledného vydania:	Dátum prvého vydania:
Slovenská verzia (SK):	1.0	23.10.2026	–	–	23.10.2026
Pôvodná KBÚ výrobcu (EN):	2	30.10.2025	–	–	–

Teplota topenia/tuhnutia	: Nie sú k dispozícii žiadne údaje Poznámky • Metóda: Nie sú známe
Teplota varu alebo počiatočná 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)
Hodnota pH	: Nie sú k dispozícii žiadne údaje Poznámky • Metóda: Nie sú známe pH (ako vodný roztok): Nie sú k dispozícii žiadne údaje (Poznámky • Metóda: Nie sú známe)
Kinematická viskozita	: Nie sú k dispozícii žiadne údaje Poznámky • Metóda: Nie sú známe Dynamická viskozita: Nie sú k dispozícii žiadne údaje (Poznámky • Metóda: Nie sú známe)
Rozpustnosť	: Nie sú k dispozícii žiadne údaje Poznámky • Metóda: Nie sú známe 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 Poznámky • Metóda: Nie sú známe
Tlak pár	: Nie sú k dispozícii žiadne údaje Poznámky • Metóda: Nie sú známe
Hustota a/alebo relatívna hustota	: Nie sú k dispozícii žiadne údaje Poznámky • Metóda: Nie sú známe Synná hustota: Nie sú k dispozícii žiadne údaje Hustota kvapaliny: Nie sú k dispozícii žiadne údaje
Relatívna hustota pár	: Nie sú k dispozícii žiadne údaje Poznámky • Metóda: Nie sú známe
Vlastnosti častíc	: Veľkosť častíc: Nie sú k dispozícii žiadne informácie. 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.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Landscaper Pro All Round 24-5-8+2MgO

	Verzia:	Dátum revízie:	Číslo KBÚ:	Dátum posledného vydania:	Dátum prvého vydania:
Slovenská verzia (SK):	1.0	23.10.2026	–	–	23.10.2026
Pôvodná KBÚ výrobcu (EN):	2	30.10.2025	–	–	–

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.
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. Spôsobuje mierne podráždenie kože.
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. Dlhší kontakt môže spôsobiť začervenanie a podráždenie.
Akútna toxicita	: Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá klasifikácie.

Číselné hodnoty toxicity

Pre zmes boli vypočítané tieto hodnoty ATE:

ATEmix (orálne)	: 8 633,10 mg/kg
ATEmix (dermálne)	: 67 856,20 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

0 % zmesi tvoria zložky s neznámou akútnou orálnou toxicitou.

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
Dusičnan draselný	> 2000 mg/kg (potkan, OECD 425)	> 5000 mg/kg (potkan, OECD 402)	> 0,527 mg/l (4 h, potkan, OECD 403)
Síra	> 2000 mg/kg (potkan)	> 2000 mg/kg (potkan)	> 5,43 mg/m ³ (potkan) 4 h
Síran draselný	= 6600 mg/kg (potkan)	> 2000 mg/kg (potkan)	–

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

Žieravosť/dráždivosť pre kožu	: Klasifikácia na základe údajov dostupných pre zložky. Spôsobuje mierne 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 All Round 24-5-8+2MgO

Verzia:	Dátum revízie:	Číslo KBÚ:	Dátum posledného vydania:	Dátum prvého vydania:
Slovenská verzia (SK): 1.0	23.10.2026	–	–	23.10.2026
Pôvodná KBÚ výrobcu (EN): 2	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

Nepovažuje sa za škodlivý pre vodné organizmy

Obsahuje 0 % zložiek s neznámou nebezpečnosťou pre vodné prostredie

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) NOEC: 180 mg/l
E 252	LC50: 1378 mg/l (96 h, Poecilia reticulata)	LC50: 340 mg NO ₃ -l (48 h, Ceriodaphnia silvestrii, porovnávací prístup)	EC50: > 1047,8 mg NO ₃ -l (10 d, viaceré bentické rozsievky) NOEC: 418,5 mg NO ₃ -l (10 d, viaceré bentické rozsievky)	EC50: > 1000 mg/l (aktivovaný kal, OECD 209, porovnávací prístup)
Síra	LC50: = 866 mg/l (96 h, Brachydanio rerio) LC50: < 14 mg/l (96 h, Lepomis macrochirus) LC50: > 180 mg/l (96 h, Oncorhynchus mykiss)	–	–	–
Síran draselný	LC50: = 653 mg/l (96 h, Lepomis macrochirus) LC50: = 3550 mg/l (96 h, Lepomis macrochirus) LC50: 510 - 880 mg/l (96 h, Pimephales promelas)	EC50: = 890 mg/l (48 h, Daphnia magna)	EC50: = 2900 mg/l (72 h, Desmodesmus subspicatus)	–

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	–	–

12.4 Mobilita v pôde

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

Chemický názov	Posúdenie PBT a vPvB
Dusičnan amónny	Nie je PBT/vPvB

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Landscaper Pro All Round 24-5-8+2MgO

Slovenská verzia (SK):	Verzia:	Dátum revízie:	Číslo KBÚ:	Dátum posledného vydania:	Dátum prvého vydania:
Pôvodná KBÚ výrobcu (EN):	1.0	23.10.2026	–	–	23.10.2026
	2	30.10.2025	–	–	–

Chemický názov	Posúdenie PBT a vPvB
E 252	Posúdenie PBT sa neuplatňuje
Síra	Nie je PBT/vPvB
Síran draselný	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.

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. 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)
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 : Nepodlieha predpisom
- RID : Nepodlieha predpisom
- ADN : Nepodlieha predpisom
- IMDG : Nepodlieha predpisom
- IATA : Nepodlieha predpisom

14.2 Správne expedičné označenie OSN

- ADR : Nepodlieha predpisom
- RID : –
- ADN : –
- IMDG : Nepodlieha predpisom
- IATA : –

14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

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

14.4 Obalová skupina

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

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

- ADR : Neuplatňuje sa

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Landscaper Pro All Round 24-5-8+2MgO

	Verzia:	Dátum revízie:	Číslo KBÚ:	Dátum posledného vydania:	Dátum prvého vydania:
Slovenská verzia (SK):	1.0	23.10.2026	–	–	23.10.2026
Pôvodná KBÚ výrobcu (EN):	2	30.10.2025	–	–	–

RID	: Neuplatňuje sa
ADN	: Neuplatňuje sa
IMDG – látka znečisťujúca more	: Neuplatňuje sa
IATA	: Neuplatňuje sa

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Osobitné ustanovenia (ADR, RID, ADN, IMDG, IATA)	: Žiadne
--	----------

14.7 Národná 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; síra (7704-34-9) – položka 75; 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 obsahuje 25 - 40 % dusičnanu amónneho, t. j. najviac 14 % dusíka vo vzťahu k dusičnanu amónnemu, a pod toto ustanovenie nespadá. Položka 75 prílohy XVII sa týka látok v zmesiach na účely tetovania a permanentného make-upu (síra ako látka dráždivá pre kožu kategórie 2); na tento produkt (hnojivo) sa obmedzenie nevzťahuje.
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)
Síra – 7704-34-9	Látka na ochranu rastlín

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

Chemický názov	Nariadenie (EÚ) č. 528/2012 o biocídnych výrobkoch (BPR)
Síra – 7704-34-9	4: Oblasť potravín a krmív

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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Landscaper Pro All Round 24-5-8+2MgO

Verzia:	Dátum revízie:	Číslo KBÚ:	Dátum posledného vydania:	Dátum prvého vydania:
Slovenská verzia (SK): 1.0	23.10.2026	–	–	23.10.2026
Pôvodná KBÚ výrobcu (EN): 2	30.10.2025	–	–	–

Chemický názov	Limitná hodnota	Horná limitná hodnota na účely udeľovania povolení podľa článku 5 ods. 3	Prekurzory 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/NDSL – 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 – prekurzory výbušnín : Dusičnan amónny je uvedený v prílohe I nariadenia (EÚ) 2019/1148 (obmedzené prekurzory výbušnín); hraničná hodnota je 16 % hm. dusíka vo vzťahu k dusičnanu amónnemu, čo zodpovedá 45,7 % dusičnanu amónneho. Výrobca uvádza obsah dusičnanu amónneho 25 - 40 % (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 (prekurzory výbušnín podliehajúce ohlasovaniu). V Slovenskej republike je vydávanie povolení zakázané. Hospodársky subjekt nesmie obmedzený prekurzor 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 prekurzorov 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.
H302	: Škodlivý po požití.
H315	: Dráždi kožu.
H318	: Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	: Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H373	: Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
H400	: Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	: Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H411	: Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
P264	: Po manipulácii starostlivo umyte tvár, ruky a všetku exponovanú pokožku.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Landscaper Pro All Round 24-5-8+2MgO

	Verzia:	Dátum revízie:	Číslo KBÚ:	Dátum posledného vydania:	Dátum prvého vydania:
Slovenská verzia (SK):	1.0	23.10.2026	–	–	23.10.2026
Pôvodná KBÚ výrobcu (EN):	2	30.10.2025	–	–	–

- 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.

Legenda

ACGIH – Americká konferencia vládných 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; poS – senzibilizátor – schopný spôsobiť astmu z povolania; 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 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).

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Landscaper Pro All Round 24-5-8+2MgO

	Verzia:	Dátum revízie:	Číslo KBÚ:	Dátum posledného vydania:	Dátum prvého vydania:
Slovenská verzia (SK):	1.0	23.10.2026	–	–	23.10.2026
Pôvodná KBÚ výrobcu (EN):	2	30.10.2025	–	–	–

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.

Vyhĺásenie 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 akejkoľvek 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 2, dátum revízie 30.10.2025, kód produktu 4198-115HA). Slovenská verzia bola vypracovaná 23.10.2026.

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 7.2 (nemecká skladovacia trieda presunutá do oddielu 16), oddiel 8.1 (najvyššie prípustné expozičné limity podľa nariadenia vlády SR č. 355/2006 Z. z.; expozičné limity iných štátov presunuté do oddielu 16; biologické limitné hodnoty iných štátov ponechané podľa výrobcu), oddiel 13 (predpisy SR o odpadoch, orientačné katalógové čísla), oddiel 15 (predpisy SR vrátane prekursorov výbušnín; národné predpisy Dánska, Francúzska, Nemecka, Holandska a Švajčiarska presunuté do oddielu 16; doplnené vysvetlenie k položkám 58 a 75 prílohy XVII REACH). Oddiel 14 bol usporiadaný podľa pododdielov 14.1 – 14.7 (výrobca uvádza údaje podľa druhu dopravy; pomenovanie na prepravu pre IATA, RID a ADN nevyplnil).

Nezrovnalosti v pôvodnej KBÚ výrobcu (prevzaté bez zmeny): v oddiele 2.2 sú len P280 a P337 + P313, v oddiele 16 navyše P264 a P305 + P351 + P338; v oddiele 16 sú uvedené H302, H318, H373, H400, H410 a H411, ktoré sa v oddieloch 2 – 15 nevyskytujú; síran draselný je v oddiele 3 klasifikovaný ako Eye Irrit. 2 (H319), v iných KBÚ výrobcu (napr. Agromaster 25-6-10+2MgO+22SO₃, Landscaper Pro Pre-Winter 16-6-23+2MgO) ako Eye Dam. 1 (H318); v oddiele 8.1 uvádza výrobca biologické limitné hodnoty pre fluorid vápenatý a síran mangánatý, ktoré nie sú zložkami produktu podľa oddielu 3; 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“; tabuľku ku karcinogenite výrobca neuvádza; v oddieloch 2.3 a 12.5 výrobca uvádza, že informácie o PBT/vPvB nie sú k dispozícii, a v oddiele 12.5 zároveň posúdenie PBT jednotlivých zložiek.

Prekursor výbušnín: výrobca uvádza obsah dusičnanu amónneho 25 - 40 %, t. j. najviac 14 % hm. dusíka vo vzťahu k dusičnanu amónnemu, čo je menej ako hraničná hodnota 16 % hm. (45,7 % dusičnanu amónneho) podľa prílohy I nariadenia (EÚ) 2019/1148; v oddieloch 2.2 a 15.1 napriek tomu uvádza, že nadobúdanie produktu širokou verejnosťou je obmedzené, a vo zvyškovom texte na konci karty k nariadeniu (EÚ) 2019/1148 uvádza „Neuplatňuje sa“. Údaje výrobcu 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“, nariadenie (EÚ) 2019/1148 – neuplatňuje sa, s tabuľkou dusičnanu amónneho a dusičnanu draselného, a tabuľka klasifikácie zložiek zhodná s oddielom 3); do slovenskej verzie sa nepreberá.

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 +44 (0) 1270 502891 (24 hodín).

Oddiel 7.2: Nemecká skladovacia trieda (TRGS 510): skladovacia trieda 13 – nehorľavé tuhé látky, ktoré nemožno zaradiť do žiadnej z vyššie uvedených skladovacích tried.

Oddiel 8.1 – expozičné limity: Dusičnan amónny (6484-52-2) – Česká republika TWA: 10,0 mg/m³ (prach). Dusičnan draselný (7757-79-1) – Bulharsko TWA: 5,0 mg/m³; Lotyšsko TWA: 5 mg/m³; Litva TWA-IPRD: 5 mg/m³. Síra (7704-34-9) – Lotyšsko TWA: 6 mg/m³; Litva TWA-IPRD: 6 mg/m³; Rumunsko STEL: 15 mg/m³ (prach). Síran draselný (7778-80-5) –

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Landscaper Pro All Round 24-5-8+2MgO

	Verzia:	Dátum revízie:	Číslo KBÚ:	Dátum posledného vydania:	Dátum prvého vydania:
Slovenská verzia (SK):	1.0	23.10.2026	–	–	23.10.2026
Pôvodná KBÚ výrobcu (EN):	2	30.10.2025	–	–	–

Bulharsko TWA: 10,0 mg/m³; Lotyšsko TWA: 10 mg/m³; Litva TWA-IPRD: 10 mg/m³. (Európska únia, ostatné uvedené štáty vrátane Slovenska: –.) Poznámka výrobcu: Pojmy a skratky pozri v oddiele 16.

Oddiel 15.1: Dánsko – Sikkerhedsgruppe DK: C; Francúzsko – ICPE: nepodlieha; choroby z povolania (R-463-3, Francúzsko) (bez údajov); 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 – karcinogénne, mutagénne a reprodukčne toxické účinky (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: neuplatňuje sa; vyhláška o závažných haváriách SR 814.012: neuplatňuje sa.