

Karta bezpečnostných údajov

Dátum vydania 13-11-2013

Dátum revízie 09-10-2019

Verzia 6.02

Oddiel 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor produktu

Názov výrobku	Landscaper Pro 20-20-8
Kód výrobku	41930115DA
Čistá látka/zmes	Zmes.

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

Odporúčané použitie	Hnojivo (PC12).
Doporučené použitie proti	Žiadny.

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Everris International BV
Nijverheidsweg 1-5; 6422 PD Heerlen (NL); Tel: +31 (0) 45-5609100; Fax: +31 (0) 45-5609190.

Ak chcete získať ďalšie informácie, obráťte sa na INFO-MSDS@EVERRIS.com.

1.4. Núdzové telefónne číslo Int: +44 1235 239 670 (24h).

Oddiel 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Zmes

Nariadenie (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	Kategória 1 - (H318)
--------------------------------------	----------------------

2.2. Prvky označovania



Signálne slovo: Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenia:

H318 - Spôsobuje vážne poškodenie očí

Obsahuje Síran draselný; K_2SO_4

Bezpečnostné upozornenia:

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

P310 - Okamžite volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára

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

P102 - Uchovávajte mimo dosahu detí

P103 - Pred použitím si prečítajte etiketu

Iná nebezpečnosť (UN-GHS)

H316 - Spôsobuje mierne podráždenie pokožky

Oddiel 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.1 Látky

Chemický názov	Č.EK.	Č. CAS	Hmotnosť né %	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]	Registračné číslo REACH
Močovina	200-315-5	57-13-6	25 - 40%	Neklasifikované	01-2119463277-33
Síran draselný; K ₂ SO ₄	231-915-5	7778-80-5	10 - 25%	Eye Dam. 1 (H318)	01-2119489441-34
Síra, S	231-722-6	7704-34-9	5 - 10%	Skin Irrit. 2 (H315)	01-2119487295-27

Úplný text H-viet a EUH-viet: pozrite časť 16

Oddiel 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné odporúčania

Nesmie byť vykonávaná žiadna činnosť s možnosťou akéhokoľvek osobného rizika alebo bez vhodného zaškolenia.

Inhalácia

V prípade dýchacích potiaží podajte kyslík. Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc. Preneste na čerstvý vzduch. Ak príznaky pretrvávajú, zavolajte lekára.

Kontakt s pokožkou:

Ak sa postihnutý necíti dobre alebo sa objavia symptómy podráždenia pokožky, poraďte sa s lekárom.

Kontakt s očami:

Okamžite vyplachujte veľkým množstvom vody aj pod viečkami. Pokiaľ podráždenie očí pretrváva, vyhľadajte odborného lekára.

Požitie:

Nevyvolávajte zvracanie, ak to nenariadi lekár. Ak zvracia osoba ležiaca na chrbáte, obráťte ju do zabezpečenej polohy. Osobe v bezvedomí nikdy nič nepodávajte cez ústa. V prípade dýchacích problémov vykonajte kyslíkovú terapiu. Možné symptómy sú napínanie a/alebo zvracanie.

4.2. Najdôležitejšie symptómy a účinky, akútne aj oneskorené

Pri bežnom spracovaní žiadne

4.3. Indikácie akejkoľvek potrebnej okamžitej lekárskej starostlivosti alebo osobitného ošetrenia

Pri bežnom spracovaní žiadne.

Oddiel 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky

Pri gašení je potrebné uporať tista sredstva, ki so najprimernejša tudi za gašenje okolice, kamor se lahko požar razšíri. Použite suchú chemikáliu, CO₂, prúd vody alebo "alkoholovú" penu.

Hasiace prostriedky ktoré sa nesmú použiť z bezpečnostných dôvodov:

Vodný prúd s veľkým objemom.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Tepelný rozklad môže viesť k uvoľňovaniu dráždivých a toxických plynov a pár.

5.3. Rady pre požiarnikov

Použite hasiaci prostriedok vhodný na okolitý požiar. V prípade požiaru alebo výbuchu nevdychujte výpary. Hasiči by mali používať samostatný dýchací prístroj a zásahový oblek.

Oddiel 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Osobné bezpečnostné opatrenia Zabezpečte dostatočné vetranie. Zabráňte tvorbe prachu. Použite prostriedky osobnej ochrany. Používajte prostriedky osobnej ochrany.

Pre osoby reagujúce v núdzovej situácii Použite osobnú ochranu odporúčanú v časti 8.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte vniknutiu produktu do odpadu. Neznečisťujte povrchové vody.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Spôsoby zamedzenia šírenia: Ak to nie je nebezpečné, zabráňte ďalším únikom.

Metódach čistenia: Pozbierajte lopatkou alebo pozametajte. Nevytvárajte kúdoľe prachu pri použití kartáča alebo stlačeného vzduchu. Zabráňte vniknutiu produktu do odpadu.

6.4. Odkaz na iné oddiely

§ 8, 12, 13.

Oddiel 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Všeobecné hygienické úvahy:

S produktom zaobchádzajte v súlade s osvedčenými zásadami priemyselnej hygieny a bezpečnosti. Použite osobnú ochranu odporúčanú v časti 8. Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovania vrátane akejkolvek nekompatibility

Technické opatrenia/skladovacie podmienky:

Uschovávajúte mimo dosahu tepla a zdrojov zapálenia. Uchovávajúte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá. Z dôvodu kvality: Udržiavajte mimo priameho slnečného žiarenia, uskladňujte v suchu, čiastočne použité vrecúška by mali byť dobre uzatvorené. Udržujte pri teplotách od 0 °C do 40 °C. Skladujte v pôvodnej nádobe. Uchovávajúte v uzavretej nádobe.

Obalové materiály
LGK (Nemecko)

13

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Špecifické použitie

Hnojivo; www.everris.com; Prečítajte si pokyny na štítku a postupujte podľa nich
Zmes. Nevyžaduje sa.

Expozičný scenár

Oddiel 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

8.1. Kontrolné parametre

Močovina	
Bulgaria - OEL- TWAs	10.0 mg/m ³ TWA
Latvia - OEL - TWAs	10 mg/m ³ TWA
Síran draselný; K ₂ SO ₄	
Bulgaria - OEL- TWAs	10.0 mg/m ³ TWA
Latvia - OEL - TWAs	10 mg/m ³ TWA
Sira, S	
Latvia - OEL - TWAs	6 mg/m ³ TWA
Russia TWA	6 mg/m ³ TWA 1863

Odvođená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom (DNEL)

Component	Orálna	Dermálna	Inhalácia
Močovina 57-13-6 (25 - 40%)		580 mg/kg bw/day	292 mg/m ³
Síran draselný; K ₂ SO ₄ 7778-80-5 (10 - 25%)		21.3 mg/kg bw/day	37.6 mg/m ³

Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku (PNEC)

K dispozícii nie sú žiadne údaje

Component	Sladká voda	Sladkovodný	Morská voda	Morské	Pôdne	Vplyv na
-----------	-------------	-------------	-------------	--------	-------	----------

		sediment		usadeniny		čistenie odpadových vôd
Močovina 57-13-6 (25 - 40%)	0.47 mg/l		0.047 mg/l			
Síran draselný; K ₂ SO ₄ 7778-80-5 (10 - 25%)	0.68 mg/l		0.068 mg/l			10 mg/l

8.2. Kontroly expozície

Osobné ochranné pomôcky

Ochrana očí/tváre

Tesne priliehajúce ochranné okuliare

Ochrana rúk

Nitrilkaučuk (0.26 mm). Čas prieniku. > 8 h.

Ochrana dýchacích ciest

Za normálnych okolností sa nevyžaduje žiadny osobný prostriedok na ochranu dýchacích ciest

Ochrana pokožky a tela

Bežná bezpečnostné opatrenia počas manipulácie s produktom zaisťujú primeranú ochranu proti tomuto možnému účinku

Hygienické opatrenia

Dodržiujte postupy dobrého vedenia domácnosti. Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite. Uchovávajte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.

Oddiel 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo:

Tuhá látka

Vzhľad:

Granuly

Farba:

oranžová, sivá.

Zápach:

Žiadny

Sypná hustota:

800 - 1100 kg/m³ Nie sú k dispozícii žiadne informácie

Teplota topenia/teplota tuhnutia

K dispozícii nie sú žiadne údaje

Teplota varu/destilačné rozpätie:

Tuhá látka. Nevzťahuje sa.

Teplota vzplanutia:

Tuhá látka. Nevzťahuje sa.

Rýchlosť odparovania:

Tuhá látka. Nevzťahuje sa.

Horľavosť (tuhá látka, plyn)

Nehorľavý

Tlak pár

Tuhá látka. Nevzťahuje sa.

Hustota pár

Tuhá látka. Nevzťahuje sa.

Relatívna hustota

K dispozícii nie sú žiadne údaje

Rozpustnosť vo vode

K dispozícii nie sú žiadne údaje

Rozpustnosť (rozpustnosti)

K dispozícii nie sú žiadne údaje

Rozdeľovací koeficient

Tuhá látka. Nevzťahuje sa.

Teplota samovznietenia:

K dispozícii nie sú žiadne údaje

Teplota rozkladu:

K dispozícii nie sú žiadne údaje

Výbušné vlastnosti

Bez rizika výbuchu.

9.2. Iné informácie

Obsah prchavých organických látok (%):

Tuhá látka. Nevzťahuje sa.

Oddiel 10: STABILITA A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita

Nereaktívny.

10.2. Chemická stabilita

Stabilné za normálnych podmienok.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Pri bežnom spracovaní žiadne. Tepelný rozklad môže viesť k uvoľňovaniu dráždivých a toxických plynov a pár.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Uchovávajte mimo dosahu otvoreného ohňa, horúcich povrchov a zdrojov zapálenia.

10.5. Nekompatibilné materiály

Neumiestňujte do blízkosti katalyzátorov, napríklad látok na báze šesťmocného chrómu a halogenidov kovov. Neumiestňujte do blízkosti horľavých produktov (palív), ako je uhlie, drevo, múka, sadze atď.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Pri bežnom spracovaní žiadne. Tepelný rozklad môže viesť k uvoľňovaniu dráždivých a toxických plynov a pár.

Oddiel 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE**11.1. Informácie o toxikologických účinkoch****Informácie o produkte**

Ak je tento výrobok zmesou, klasifikácia nie je založená na toxikologických štúdiách pre tento výrobok, ale je založená výlučne na toxikologických štúdiách pre zložky nachádzajúce sa v tomto výrobku. Podrobnejšie informácie o látkach alebo zložkách môžu byť uvedené v ďalších častiach tejto karty bezpečnostných údajov

Informácie o pravdepodobných cestách expozície

Inhalácia	Vdýchnutie prachu vo vysokej koncentrácii môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
Kontakt s očami	Môže vyvolať mierne podráždenie.
Kontakt s pokožkou	Môže spôsobiť podráždenie.
Požitie	Pri konzumácii vo veľkých množstvách môže spôsobiť gastrointestinálny diskomfort.

Informácie o toxikologických účinkoch

Žiadne známe

Akútna toxicita

Nasledujúce hodnoty sú vypočítané na základe kapitoly 3.1 dokumentu GHS

ATEmix (odhad akútnej toxicity, 40,146.00 mg/kg orálnej)

Neznáma akútna toxicita 0 % zmesi predstavujú zložky s neznámou akútnou toxicitou.

Síran draselný; K₂SO₄ (7778-80-5)

Chemický názov	LD50 Oral	LD50 Dermal	LC50 Inhalation
Močovina	= 8471 mg/kg (Rat)		
Síran draselný; K ₂ SO ₄	= 6600 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rat)	N.E.
Síra, S	> 3000 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rabbit)	> 9.23 mg/L (Rat) 4 h

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

Ak je tento výrobok zmesou, klasifikácia nie je založená na toxikologických štúdiách pre tento výrobok, ale je založená výlučne na toxikologických štúdiách pre zložky nachádzajúce sa v tomto výrobku. Podrobnejšie informácie o látkach alebo zložkách môžu byť uvedené v ďalších častiach tejto karty bezpečnostných údajov

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí Klasifikácia vychádzajúca z jednotlivých zložiek zmesi.

Respiračná alebo kožná senzibilizácia Klasifikácia vychádzajúca z jednotlivých zložiek zmesi.

Mutagenita zárodočných buniek Klasifikácia vychádzajúca z jednotlivých zložiek zmesi.

Karcinogenita Klasifikácia vychádzajúca z jednotlivých zložiek zmesi.

Reprodukčná toxicita Klasifikácia vychádzajúca z jednotlivých zložiek zmesi.

STOT - jednorazová expozícia Klasifikácia vychádzajúca z jednotlivých zložiek zmesi.

STOT - opakovaná expozícia Klasifikácia vychádzajúca z jednotlivých zložiek zmesi.

Aspiračná nebezpečnosť Klasifikácia vychádzajúca z jednotlivých zložiek zmesi.

Oddiel 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1. Toxicita**Ekotoxicita****Neznáma toxicita pre vodné organizmy**

Nemal by sa vypúšťať do životného prostredia
2% zmesi predstavujú zložky s neznámou nebezpečnosťou pre
vodné prostredie.

Chemický názov	Riasy/vodné rastliny	Ryby	Toxicita pre mikroorganizmy	Kórovce
Močovina	> 10000: 192 h Scenedesmus quadricauda mg/L EC50	16200 - 18300: 96 h Poecilia reticulata mg/L LC50	-	3910: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static 10000: 24 h Daphnia magna Straus mg/L EC50
Síran draselný; K ₂ SO ₄	2900: 72 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50	653: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 3550: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static 510 - 880: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static	-	890: 48 h Daphnia magna mg/L EC50
Síra, S	-	866: 96 h Brachydanio rerio mg/L LC50 static 14: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static 180: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 static	-	-

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť**Perzistencia a degradovateľnosť**

Neboli pozorované pretrvávajúce alebo kumulatívne účinky.

12.3. Bioakumulačný potenciál**Bioakumulácia**

Nehromadí sa v biomase.

Chemický názov	LOGPOW
Močovina	-1.59

12.4. Mobilita v pôde

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

12.6. Iné nepriaznivé účinky

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

Oddiel 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1. Metódy spracovania odpadu**Likvidácia odpadov**

Likvidácia musí byť v súlade s príslušnými regionálnymi, štátnymi a miestnymi zákonmi a predpismi.

Kontaminované obaly

Nádoby opakovane nepoužívajte.

Iné informácie

Produkt doužívajte úplne. Obalový materiál je priemyselný odpad.

Oddiel 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE

IMO / IMDG**14.1****Č. OSN:**

Nie je regulované

14.2**Správne expedičné označenie:**

Nie je regulované

14.3**Trieda nebezpečenstva:**

Nie je regulované

14.4	
Obalová skupina:	Nie je regulované
14.5	
Látka znečisťujúca more	Nie sú k dispozícii žiadne informácie
14.6	
Osobitné ustanovenia	Žiadny
14.7	
Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC	K dispozícii nie sú žiadne údaje

ADR/RID

14.1	
Č. OSN:	Nie je regulované
14.2	
Správne expedičné označenie:	Nie je regulované
14.3	
Trieda nebezpečenstva:	Nie je regulované
14.4	
Obalová skupina:	Nie je regulované
14.5	
Nebezpečnosť pre životné prostredie	Nie je regulované
14.6	
Osobitné ustanovenia	Žiadny

IATA

14.1	
Č. OSN:	Nie je regulované
14.2	
Správne expedičné označenie:	Nie je regulované
14.3	
Trieda nebezpečenstva:	Nie je regulované
14.4	
Obalová skupina:	Nie je regulované
14.5	
Nebezpečnosť pre životné prostredie	Nie je regulované
14.6	
Osobitné ustanovenia	Žiadny

Oddiel 15: REGULAČNÉ INFORMÁCIE**15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia****Belgicko****Dánsko**

Dánsko K dispozícii nie sú žiadne údaje

Francúzsko

ICPE (FR): Nie je regulované

Nemecko

LGK (Nemecko) 13
 Trieda znečistenia vody (WGK): 1 (klasifikácia Everris)
 GefStoffV (DE): Nie je regulované

Component	German WGK Section
Močovina 57-13-6 (25 - 40%)	1
Síran draselný; K ₂ SO ₄ 7778-80-5 (10 - 25%)	1
Síra, S 7704-34-9 (5 - 10%)	class 1

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Na používanie látky sa vzťahuje nariadenie Reach 1907/2006

Upozorňujeme na smernicu 98/24/ES o ochrane zdravia a bezpečnosti pracovníkov pred rizikami súvisiacimi s chemickými faktormi pri práci

Oddiel 16: INÉ INFORMÁCIE**Úplný text výstražných upozornení (H-viet) spomínaných v častiach 2 a 3**

- H315 - Dráždi kožu
- H318 - Spôsobuje vážne poškodenie očí
- H316 - Spôsobuje mierne podráždenie pokožky

Kľúč alebo legenda k skratkám a akronymom použitým v karte bezpečnostných údajov

RID: Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail

ICAO: International Civil Aviation Organization

ADR: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

PNEC: Predicted No Effect Concentration

DNEL: Derived No-Effect Level

REACH: Registration, Evaluation, Authorization of Chemicals

CLP: EU-GHS; Classification, Labelling and Packaging

OEL: Occupational Exposure Limit

TWA: Time Weighted Average

ATE: Acute Toxicity Estimate

EUH phrase: CLP (EU) specific hazard statement

LD50: Lethal dose, 50%.

LC50: Lethal concentration, 50%.

SVHC: Substance of Very High Concern.

Postup klasifikácie

- Spôsob výpočtu
- Odborné posúdenie a určenie váhy dôkazov

Kľúčové odkazy na literatúru a zdroje údajov

V súlade s nariadením ES č. 1907/2006 - 2015/830. Nariadenie (ES) č. 1272/2008 (CLP).

Pripravil

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

Dátum vydania

13-11-2013

Obmedzenie použitia

Len pre profesionálnych používateľov

Dôvod revízie

***Zmena od poslednej revízie. Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce

Informácia obsiahnutá v tomto dokumente je, podľa najlepšieho vedomia a svedomia Everris, ku dňu prípravy tohto dokumentu presná a spoľahlivá. Avšak z hľadiska presnosti a spoľahlivosti nie sú vymedzené žiadne záruky či istoty, vyjadrené alebo naznačené, a Everris nebude zodpovedať za žiadnu ujmu alebo škodu spôsobenú horeuvedeným. Nie je vymedzená ani naznačená žiadna autorizácia k používaniu akéhokoľvek patentovaného vynálezu bez licencie. Okrem toho Everris nebude zodpovedať za žiadnu škodu alebo zranenie zapríčinené nevhodným použitím, neschopnosťou dodržiavať odporučené postupy alebo rizikami príslúchajúcimi pôvodu produktu.