

# Karta bezpečnostných údajov

Dátum vydania 13-11-2013

Dátum revízie 09-10-2019

Verzia 5.01

## Oddiel 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

### 1.1. Identifikátor produktu

Názov výrobku	Professional Landscape Formula 20-0-7-29+3CaO+3MgO
Kód výrobku	41330115DA
Synonymá	Professional Landscaper Formula 20-0-6-12+2Ca+2Mg
Čistá látka/zmes	Zmes.

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

Odporúčané použitie	Hnojivo (PC12). Len pre profesionálnych používateľov.
Doporučené použitie proti	Spotrebiteľské použitie [SU 21].

### 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](mailto: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)

Táto zmes je podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP] klasifikovaná ako bezpečná

### 2.2. Prvky označovania

Táto zmes je podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP] klasifikovaná ako bezpečná

**Signálne slovo:** Žiadny

### Výstražné upozornenia špecifické pre EÚ

EUH210 - Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov

### Iná nebezpečnosť (UN-GHS)

H316 - Spôsobuje mierne podráždenie pokožky

## Oddiel 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

### 3.1 Látky

Chemický názov	Č.EK.	Č. CAS	Hmotnosťné %	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]	Registračné číslo REACH
Močovina	200-315-5	57-13-6	40 - 65%	Neklasifikované	01-2119463277-33
Síran vápenatý; CaSO <sub>4</sub> +2H <sub>2</sub> O	231-900-3	10101-41-4	10 - 25%	Neklasifikované	01-2119444918-26
Síra, S	231-722-6	7704-34-9	1 - 5%	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 ošetrovania

Pri bežnom spracovaní žiadne.

## Oddiel 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

#### 5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky

Pri gašení je potrebné uporať tista prostriedka, ki so najprimernejša tudi za gašenje okolice, kamor se lahko požar razšíri. Použite suchú chemikáliu, CO<sub>2</sub>, 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

Teplý 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 UVOĽNENÍ

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

**Osobné bezpečnostné opatrenia**

Zabráňte tvorbe prachu. Zabezpečte dostatočné vetranie.

**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. Produkt doužívajte úplne. Obalový materiál je priemyselný odpad.

#### 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 akejkoľvek 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. 13 S

Obalové materiály  
LGK (Nemecko)

### 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

<b>Močovina</b>	
Bulgaria - OEL - TWAs	10.0 mg/m <sup>3</sup> TWA
Latvia - OEL - TWAs	10 mg/m <sup>3</sup> TWA
<b>Síran vápenatý: CaSO<sub>4</sub>+2H<sub>2</sub>O</b>	
Belgium - 8 Hr VLE	10 mg/m <sup>3</sup> TWA
Portugalsko	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>
Spain - VLE	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>
Švajčiarsko	TWA: 3 mg/m <sup>3</sup>
UK EH40 WEL:	10 mg/m <sup>3</sup> TWA (Inhalable) 4 mg/m <sup>3</sup> TWA (Respirable)
<b>Síra, S</b>	
Latvia - OEL - TWAs	6 mg/m <sup>3</sup> TWA
Russia TWA	6 mg/m <sup>3</sup> TWA 1863

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

Component	Orálna	Dermálna	Inhalácia
Močovina 57-13-6 ( 40 - 65% )		580 mg/kg bw/day	292 mg/m <sup>3</sup>

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

K dispozícii nie sú žiadne údaje

Component	Sladká voda	Sladkovodný sediment	Morská voda	Morské usadeniny	Pôdne	Vplyv na čistenie odpadových vôd
Močovina 57-13-6 ( 40 - 65% )	0.47 mg/l		0.047 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

**Hygienické opatrenia**

proti tomuto možnému účinku  
Dodržujte 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, biela, sivá.
Zápach:	Žiadny
Sypná hustota:	+/- 1000 kg/m <sup>3</sup> 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.
<u>9.2. Iné informácie</u>	
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

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

**Informácie o toxikologických účinkoch**

Žiadne známe

**Akútna toxicita**

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

Chemický názov	LD50 Oral	LD50 Dermal	LC50 Inhalation
Močovina	= 8471 mg/kg ( Rat )		
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  
0% zmesi predstavujú zložky s neznámou nebezpečnosťou pre vodné prostredie.

Chemický názov	Riasy/vodné rastliny	Ryby	Toxicita pre mikroorganizmy	Kôrovce
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
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: <u>14.2</u>	Nie je regulované
Správne expedičné označenie: <u>14.3</u>	Nie je regulované
Trieda nebezpečenstva: <u>14.4</u>	Nie je regulované
Obalová skupina: <u>14.5</u>	Nie je regulované
Nebezpečnosť pre životné prostredie <u>14.6</u>	Nie je regulované
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 S

Trieda znečistenia vody (WGK):

1 (klasifikácia Evertis)

GefStoffV (DE):

Neuplatňuje sa

Component	German WGK Section
Močovina 57-13-6 ( 40 - 65% )	1
Síran vápenatý; CaSO <sub>4</sub> +2H <sub>2</sub> O 10101-41-4 ( 10 - 25% )	1
Síra, S 7704-34-9 ( 1 - 5% )	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
- 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 odporúčané postupy alebo rizikami prislúchajúcimi pôvodu produktu.