

# Biztonsági adatlap

Kiadás dátuma: 13-11-2013

Felülvizsgálat dátuma: 12-09-2016

Verziószám 1.01

## 1. szakasz: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

### 1.1. Termékazonosító

Termék neve:

Landscape Pro Spring and Summer 20-0-7+6CaO+3MgO

Termékkód

41330115DB

Szinonimák

Professional Landscape Formula 20-0-6-12+2Ca+2Mg

### 1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Javasolt felhasználás: Műtrágya.

Ajánlott felhasználások

Nincs.

### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

#### Gyártó

Everris International BV

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

#### További információért forduljon

INFO-MSDS@EVERRIS.com

### 1.4. Sürgősségi telefonszám

Int: +44 1235 239 670 (24h)

## 2. szakasz: A VESZÉLY MEGHATÁROZÁSA

### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Elegy

1272/2008 (EK) szabályzat

Ez a keverék nem veszélyes besorolást kapott a(z) 1272/2008 [EU-GHS] (EK) sz. szabályozás szerint

### 2.2. Címkézési elemek

Ez a keverék nem veszélyes besorolást kapott a(z) 1272/2008 [EU-GHS] (EK) sz. szabályozás szerint

#### Jelzőszó:

Nincs

EUH210 - Kérésre biztonsági adatlap kapható

#### Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (P mondatok) - EU (1272/2008, 28. §)

P101 - Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét

P102 - Gyermekektől elzárva tartandó

P103 - Használat előtt olvassa el a címkén közölt információkat

#### Egyéb veszélyek (UN-GHS)

H316 - Enyhe bőrirritáló hatású

## 3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

### 3.1 Anyagok

Komponensek	EU-szám.	CAS szám	Tömeg%	Besorolás az (EK) 1272/2008 [CLP] szabályzat szerint	REACH törzskönyvi szám
Karbamid	200-315-5	57-13-6	40 - 65%	Not classified	01-2119463277-33
Kalcium-szulfát-dihidrat;	231-900-3	10101-41-4	10 - 25%	Not classified	01-2119444918-26

CaSO <sub>4</sub> +2H <sub>2</sub> O					
Kén, S	231-722-6	7704-34-9	1 - 5%	Skin Irrit. 2 (H315)	01-2119487295-27
Wax	601-216-3	112945-52-5	0.1 - 1%	Not classified	01-2119488076-30

**A H és EUH mondatok teljes szövege: lásd a 16 részt**

## 4. szakasz: Elsősegélynyújtási intézkedések

### 4.1. Az elsősegélynyújtási intézkedések ismertetése

<b>Általános tanács</b>	First aid measures should be executed by trained personnel only.
<b>Belélegzés</b>	A légzés elégtelensége esetén oxigént kell adni. Azonnal orvost kell hívni. Friss levegőre kell menni. Ha a tünetek továbbra is fennállnak, forduljon orvoshoz.
<b>Bőrrel való érintkezés:</b>	Ha valaki rosszul érzi magát vagy bőr irritáció lép fel, orvoshoz kell fordulni.
<b>Szembe kerülés:</b>	Alaposan öblítse le bő vízzel, a szemhéjak alatt is. Ha a szem irritációja folytatódik, szakorvoshoz kell fordulni.
<b>Lenyelés:</b>	Orvosi utasítás nélkül ne hánytasson. Ha valaki háton fekvébe hány, stabil oldalfekvésbe kell helyezni. Öntudatát veszített személynek soha semmit ne adjon szájon át. Légzési nehézségek fellépése esetén alkalmazzon oxigénterápiát!. Lehetséges tünetek: émelygés és/vagy hányás.
<b>Elsősegély-nyújtók védelme:</b>	Csökkent veszély a szokásos ipari vagy kereskedelmi kezelés során.

### 4.2. A legfontosabb akut és késleltetett tünetek és hatások

<b>Tünetek</b>	Normál feldolgozás mellett semmi
----------------	----------------------------------

### 4.3. Azonnali orvosi ellátás vagy speciális kezelés szükségességének jelzése

<b>Feljegyzések az orvosnak:</b>	Normál feldolgozás mellett semmi.
----------------------------------	-----------------------------------

## 5. szakasz: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

### 5.1. Oltóanyagok

#### Megfelelő tűzoltó készülék:

Az alkalmazott oltási muveletek a keletkezett tüz nagyságától és természetétől függnnek. Száraz vegyszert, szén-dioxidot, vízpermetet vagy "alkohol" habot kell használni.

#### Oltóanyag, mely biztonsági okokból nem használható:

Nagyvolumenű vízszugár.

### 5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

A hőbomlás irritáló és mérgező gázok és gőzök felszabadulásához vezethet.

### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Az alkalmazott oltási muveletek a keletkezett tüz nagyságától és természetétől függnnek.

## 6. szakasz: Véletlen kiszabadulás esetén érvényesítendő intézkedések

### 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

<b>Személyi óvintézkedések:</b>	A porképződést el kell kerülni. Biztosítson megfelelő szellőztetést.
<b>Vészhelyzeti jeladókhoz</b>	Használja a 8. szakaszban előírt személyi védelmet.

### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Akadályozza meg, hogy a termék a lefolyókba jusson. Nem szabad szennyezni a felszíni vizeket.

### 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

**Elhatárolási módszerek:** Akadályozza meg a további szivárgást vagy kiömlést, ha ez biztonságosan megtehető.  
**Tisztítási módszerek:** Fel kell lapátolni vagy söpörni. Használja el teljesen a terméket! A csomagolóanyag ipari hulladék.

### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

§ 8, 12, 13.

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Általános egészségügyi megfontolások:

A helyes ipari higiéniai és biztonsági gyakorlat szerint kezelendő. Használja a 8. szakaszban előírt személyi védelmet. Használat közben tilos enni, inni és dohányozni.

### 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Technikai rendszabályok/Tárolási feltételek:

Hőtől és gyújtóforrásoktól távol tartani. Élelmiszerrel, italtól és takarmánnyal távol tartandó. Minőségi okokból: Óvja a közvetlen napfénytől, száraz helyen tárolja, a részben felhasznált zacskókat zárja le rendesen!. 0 °C és 40 °C közötti hőmérsékleten kell tartani.

LGK (Németország)  
Csomagolóanyagok

13 S  
Papírzacskók vagy csomagolatlan.

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Specifikus felhasználás(ok)

Műtrágya; Read and follow label instructions; www.everris.com

## 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

<u>Karbamid</u>	
Bulgaria - Occupational Exposure Limits - TWAs	10.0 mg/m <sup>3</sup> TWA
Latvia - Occupational Exposure Limits - TWAs	10 mg/m <sup>3</sup> TWA
Norvégia	TWA: 30 µg Hg/g Creatinine STEL: 30 µg Hg/g Creatinine
<u>Kalcium-szulfát-dihidrat; CaSO<sub>4</sub>+2H<sub>2</sub>O</u>	
Belgium - 8 Hr VLE	10 mg/m <sup>3</sup> TWA
Portugália	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>
Spain OEL - Time Weighted Average (TWA):	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>
Svájc	TWA: 3 mg/m <sup>3</sup>
<u>Kén, S</u>	
Latvia - Occupational Exposure Limits - TWAs	6 mg/m <sup>3</sup> TWA
Russia TWA	6 mg/m <sup>3</sup> TWA 1790
<u>Wax</u>	
Ausztria	TWA: 4 mg/m <sup>3</sup>
Svájc	TWA: 4 mg/m <sup>3</sup>

**Becsült legnagyobb ártalmatlan koncentráció (PNEC)**

Nem áll rendelkezésre információ.

### 8.2. Az expozíció ellenőrzése

#### Személyes védőfelszerelés

**Eye/face Protection**

Nincs szükség különleges védőfelszerelésre.

**Skin and body protection**

Nincs szükség különleges védőfelszerelésre.

<b>General hygiene considerations</b>	A helyes ipari higiéniai és biztonsági gyakorlat szerint kezelendő.
<b>Environmental exposure controls</b>	Tájékoztatni kell a helyi hatóságokat, ha a jelentősebb kiömléseket nem tudják visszatartani. Ne engedje, hogy bármilyen csatornába, a földre vagy bármilyen víztömegbe jusson.

## 9. szakasz: Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

<b>Halmazállapot:</b>	Szilárd
<b>Külső jellemzők:</b>	szemcsék
<b>Szín:</b>	narancssárga, fehér, szürke.
<b>Szag:</b>	nem jellegzetes
<b>Térfogatsúly:</b>	+/- 1000 kg/m <sup>3</sup>
<b>pH:</b>	Nem áll rendelkezésre információ
<b>Olvadáspont/fagyáspont</b>	nem áll rendelkezésre adat
<b>Forráspont/forrási tartomány:</b>	Szilárd, Nem alkalmazható
<b>Lobbanáspont:</b>	Szilárd, Nem alkalmazható
<b>Párolgási sebesség:</b>	Szilárd, Nem alkalmazható
<b>tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)</b>	Nem gyúlékony
<b>Gőznyomás:</b>	Szilárd, Nem alkalmazható
<b>Gőzsűrűség:</b>	Szilárd, Nem alkalmazható
<b>Fajsúly</b>	nem áll rendelkezésre adat
<b>Oldhatóság vízben:</b>	Vízben oldható
<b>Oldékonyság (oldékonyságok)</b>	nem áll rendelkezésre adat
<b>Eloszlási együttható:</b>	Szilárd, Nem alkalmazható
<b>Öngyulladási hőmérséklet:</b>	Nem alkalmazható
<b>Bomlási hőmérséklet:</b>	nem áll rendelkezésre adat
<b>Robbanásveszélyes tulajdonságok</b>	Nem robbanásveszélyes!. Based on data of ingredients.

### 9.2. Egyéb információk

Nem alkalmazható

## 10. szakasz: Stabilitás és reakcióképesség

### 10.1. Reakciókészség

Nem reakcióképes.

### 10.2. Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil.

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Possibility of hazardous reactions

Normál feldolgozás mellett semmi.

### Veszélyes bomlástermékek:

A hőbomlás irritáló és mérgező gázok és gőzök felszabadulásához vezethet.

### 10.4. Kerülendő körülmények

Minőségi okokból: Óvja a közvetlen napfénytől, száraz helyen tárolja, a részben felhasznált zacskókat zárja le rendesen!.

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Egyetlen egy sem ismert a rendelkezésre álló információk alapján.

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Normál feldolgozás mellett semmi.

## 11 szakasz: Toxikológiai adatok:

### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

**A valószínű expozíciók útra vonatkozó információ**

**Product Information**

<b>Inhalation</b>	A légutak irritációját okozhatja.
<b>Eye contact</b>	Irritálást okozhat.
<b>Skin Contact</b>	Irritálást okozhat.
<b>Ingestion</b>	Lenyelve emésztőrendszeri irritációt, hányingert, hányást és hasmenést okozhat.

**A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**

**Symptoms** Nem áll rendelkezésre információ.

**Acute Toxicity**

**A következő értékek kiszámítása a GHS dokumentum 3.1. fejezete alapján történt**

**ATEmix (orális)** 73,350.00 mg/kg

**Ismeretlen akut toxicitás** a keverék 0 %-a ismeretlen toxikus hatást okozó összetevő(k)ből áll.

Komponensek	LD50 Oral	LD50 Dermal	LC50 Inhalation
Karbamid	= 8471 mg/kg ( Rat )		
Kén, S	> 3000 mg/kg ( Rat )	> 2000 mg/kg ( Rabbit )	> 9.23 mg/L ( Rat ) 4 h
Wax	= 3160 mg/kg ( Rat )		

**A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások**

<b>skin corrosion/irritation</b>	Nem áll rendelkezésre információ.
<b>Serious eye damage/eye irritation</b>	Nem áll rendelkezésre információ.
<b>Respiratory or skin sensitization</b>	Nem áll rendelkezésre információ.
<b>Germ Cell Mutagenicity</b>	Nem áll rendelkezésre információ.
<b>Carcinogenicity</b>	Nem áll rendelkezésre információ.
<b>Reproductive Toxicity</b>	Nem áll rendelkezésre információ.
<b>STOT - Single Exposure</b>	Nem áll rendelkezésre információ.
<b>STOT - Repeated Exposure</b>	Nem áll rendelkezésre információ.
<b>Aspiration Hazard</b>	Nem áll rendelkezésre információ.

**12. szakasz: Ökológiai tájékoztató**

**12.1. Toxicitás**

**Ecotoxicity** Az elhasznált termék veszélyes hulladéknak minősül, így e szerint kell kezelni.

**Ismeretlen vízi toxicitás** Az elegy 0%-a olyan összetevőkből áll, melyek ismeretlen veszélyt jelentenek a vízi környezetre.

Komponensek	Algák/vízi növények	Hal	Toxicitás	Rákok
-------------	---------------------	-----	-----------	-------

			mikroorganizmusokra	
Karbamid	> 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
Kén, 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. Perzisztencia és lebonthatóság

**Perzisztencia és lebonthatóság** Nem áll rendelkezésre információ.

### 12.3. Bioakkumulációs képesség

**Biológiai felhalmozódás** Nem áll rendelkezésre információ.

Komponensek	LOGPOW
Karbamid	-1.59

### 12.4. A talajban való mobilitás

**A talajban való mobilitás** Nem áll rendelkezésre információ.

### 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

**PBT- és vPvB-értékelés** Nem áll rendelkezésre információ.

### 12.6. Egyéb káros hatások

**Mobilitás:** Nem áll rendelkezésre információ.

## 13. szakasz: Ártalmatlanítás

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

**Hulladékok ártalmatlanítása**

**Szennyezett csomagolás**

**egyéb információk:**

Az ártalmatlanítás során tiszteletben kell tartani a regionális, országos és helyi törvényeket és szabályokat.

Az üres tartályokat nem szabad újra használni. Felhasználatlan terméként kell kezelni.

Használja el teljesen a terméket! A csomagolóanyag ipari hulladék.

## 14. szakasz: Szállításra vonatkozó információk

### IMO / IMDG

#### 14.1

**UN-szám:**

Nincsen szabályozva

#### 14.2

**Megfelelő szállítási név:**

Nincsen szabályozva

#### 14.3

**Veszélyességi osztály:**

Nincsen szabályozva

#### 14.4

**Csomagolási csoport:**

Nincsen szabályozva

#### 14.5

Tengeri szennyező 14.6	Nem áll rendelkezésre információ
Különleges rendelkezések 14.7	Nincs
A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás	Nincsen szabályozva

#### ADR/RID

14.1	
UN-szám:	Nincsen szabályozva
14.2	
Megfelelő szállítási név:	Nincsen szabályozva
14.3	
Veszélyességi osztály:	Nincsen szabályozva
14.4	
Csomagolási csoport:	Nincsen szabályozva
14.5	
Környezeti veszély	Nincsen szabályozva
14.6	
Különleges rendelkezések	Nincs

#### IATA

14.1	
UN-szám:	Nincsen szabályozva
14.2	
Megfelelő szállítási név:	Nincsen szabályozva
14.3	
Veszélyességi osztály:	Nincsen szabályozva
14.4	
Csomagolási csoport:	Nincsen szabályozva
14.5	
Környezeti veszély	Nincsen szabályozva
14.6	
Különleges rendelkezések	Nincs

## 15. szakasz: Szabályozási információk

### 15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

#### Belgium

#### Dánia

Danish Sikkerhedsgruppe nem áll rendelkezésre adat

#### France

ICPE (FR): Nincsen szabályozva

#### Németország

LGK (Németország) 13 S  
Németország, vizeket veszélyeztető besorolás: 1 (Everris osztályozás)  
GefStoffV (DE): Nem alkalmazható

Component	German WGK Section
Karbamid 57-13-6 ( 40 - 65% )	class 1
Kén, S 7704-34-9 ( 1 - 5% )	class 1

Európai Unió

REACH:

Vegye figyelembe a munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről szóló 98/24/EK irányelvet

**Authorizations and/or restrictions on use:**

This product does not contain substances subject to authorization (Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH), Annex XIV) This product does not contain substances subject to restriction (Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH), Annex XVII)

**Persistent Organic Pollutants**

Nem alkalmazható

**Ozone-depleting substances (ODS) regulation (EC) 1005/2009** Nem alkalmazható

15.1. Kémiai biztonsági értékelés

**Kémiai biztonsági jelentés**

Substance(s) usage is covered according to Reach regulation 1907/2006

**16. SZAKASZ: Egyéb információk**

**A 2. és 3. szakaszban említett H-mondatok teljes szövegei**

H315 - Bőrirritáló hatású

H316 - Enyhe bőrirritáló hatású

**A biztonsági adatlapon használt rövidítések feloldása**

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 statement: CLP (EU) specific hazard statement

**Besorolási eljárás**

- Számítási módszer

- Szakértői megítélés és a bizonyítékok mérlegelése

**Fontos irodalmi hivatkozások és adatforrások**

Az 1907/2006/EK rendelet alapján - 2015/830

1272/2008 (EK) szabályzat

**Készítette:**

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

**Kiadás dátuma:**

13-11-2013

**Felülvizsgálat dátuma:**

12-09-2016

**Reason for revision**

\*\*\*Változás a legutóbbi verzióhoz képest. Ez a változat hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót.



**Ez az anyagbiztonsági adatlap megfelel az 1907/2006/EK rendelet előírásainak**

**Felelősségkorlátozási nyilatkozat**

Jelen dokumentum a Everris legjobb tudása és meggyőződése alapján az elkészítés időpontjában rendelkezésre álló pontos és megbízható információkat tartalmaz. Ugyanakkor a pontosság és a megbízhatóság mögött nem áll kifejezett vagy hallgatóság szavatosság illetve garancia, és Everris nem vállal felelősséget az ezekből eredő veszteségekért vagy károkért. Nincs kifejezett vagy hallgatóságos engedély arra, hogy bármely szabadalmaztatott találmányt licenc nélkül felhasználják. Továbbá Everris nem vonható felelősségre semmilyen a helytelen használatból, a felhasználási javaslatok betartásának elmulasztásából vagy a termék természetében rejlő veszélyekből eredő veszteségekért vagy károkért.