



# Biztonsági Adatlap

Az 1907/2006/EK rendelet alapján

Nyomtatás Dátuma: 11-06-2012

Felülvizsgálási szám: 1

Felülvizsgálat dátuma: 11-06-2012

## 1. AZ ANYAG/KÉSZÍTMÉNY ÉS A TÁRSASÁG/VÁLLALAT AZONOSÍTÁSA

### Az anyag/készítmény azonosítása

Termék kódja: 4212.01.15  
Termék neve: Landscaper Pro 25-5-12

### Az anyag/készítmény felhasználása

Ajánlott felhasználás: Szemcsés műtrágya.

### Társaság/vállalkozás azonosítása

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

Segélykérő telefonszám: +44 1235 239 670 (24h)

Email INFO-MSDS@EVERRIS.com

## 2. VESZÉLYESSÉG SZERINTI BESOROLÁS

### Osztályozás

#### Veszélyjel:

Ezt a terméket nem kell az EU előírásai szerint címkézni (1999/45/EC)

#### Legfontosabb veszélyek

semmilyen

## 3. ÖSSZETÉTEL/ AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

A készítmény kémiai tulajdonságai

Komponensek	CAS szám	Tömeg%	EU-szám.	Osztályozás
-------------	----------	--------	----------	-------------

Felülvizsgálat dátuma: 11-06-2012

**Oldal**

Kén, S	7704-34-9	5 - 10%	231-722-6	Xi;R38
Biuret	108-19-0	1 - 5%	203-559-0	Xi;R36/37/38
Kalcium-szulfát-dihidrat, CaSO <sub>4</sub> +2H <sub>2</sub> O	10101-41-4	1 - 5%	231-900-3	NE
Ammónium-Nitrát, NH <sub>4</sub> NO <sub>3</sub>	6484-52-2	< 1%	229-347-8	O;R08
Vas-Szulfát, FeSO <sub>4</sub> +1H <sub>2</sub> O	7720-78-7	< 1%	231-753-5	Xn;R22 R36/38

NE = Non-Established (Nem megalapozott)

**Az ebben a részben említett R mondatok teljes szövegét lásd a 16. részben**

## 4. ELSŐSEGÉLY NYÚJTÁS

<b>Általános tanácsok:</b>	Rosszullét esetén orvoshoz kell fordulni (ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni).
<b>Lenyelés:</b>	Csak orvosi tanácsra szabad hánytatni. Ha valaki háton fekvébe hány, stabil oldalfekvésbe kell helyezni. Öntudatlan embernek sosem szabad semmit adni szájon át. Légzési nehézségek fellépése esetén alkalmazzon oxigénterápiát!. Lehetséges tünetek: émelygés és/vagy hányás.
<b>Belégzés:</b>	A légzés elégtelensége esetén oxigént kell adni. Azonnal orvost kell hívni. Friss levegőre kell menni. Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.
<b>Bőrrel való érintkezés:</b>	Ha valaki rosszul érzi magát vagy bőr irritáció lép fel, orvoshoz kell fordulni.
<b>Szemmel való érintkezés:</b>	Bő vízzel alaposan át kell öblíteni, a szemhéj alatt is. Ha a szem irritációja folytatódik, szakorvoshoz kell fordulni.
<b>Feljegyzések az orvosnak:</b>	Mesterséges lélegeztetés és/vagy oxigén szükséges lehet

## 5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

### Megfelelő tűzoltó készülék:

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

### Oltóanyag, mely biztonsági okokból nem használható:

Nem használható

### Maga az anyag vagy készítmény, az égéstermékei vagy a belőle kibocsátott gázok különleges expozíciós veszélyt jelentenek:

A hőbomlás irritáló gázok és gőzök felszabadulásához vezethet.

### Különleges védőfelszerelés tűzoltók részére:

Ha szükséges, a tűzoltáshoz hordozható légzőkészüléket kell viselni.

## 6. INTÉZKEDÉSEK A VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

### Személyi óvintézkedések:

Megfelelő szellőzést kell biztosítani. A porképződést el kell kerülni. Személyi védőfelszerelést kell használni. Személyi védőfelszerelést kell viselni.

### Környezetvédelmi óvintézkedések:

A termék nem engedhető a csatornába. Nem szabad szennyezni a felszíni vizeket.

**Tisztítási módszerek:**

Fel kell lapátolni vagy söpörni. Nem szabad kefe vagy sűrített levegő használatával porfelhőt kelteni. A termék nem engedhető a csatornába.

**7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS****Kezelés:****Technikai rendszabályok/Óvintézkedések:**

Nincs szükség különleges műszaki védőintézkedésekre.

**Biztonságos kezelési útmutatás:**

Nyílt lángtól, forró felületektől és gyújtóforrásoktól távol kell tartani.

**Tárolás:****Technikai rendszabályok/Tárolási feltételek:**

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

**Összeférhetetlen termékek:**

Nem használható

**Különleges felhasználás(ok):**

Szemcsés trágya.

**8. EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/SZEMÉLYI VÉDELEM****Műszaki intézkedések az expozíció csökkentésére:**

Megfelelő szellőzést kell biztosítani.

**Foglalkozási expozíció ellenőrzése****Személyi védőfelszerelés****Légzés védelem:**

Nem használható.

**Kézvédelem:**

PVC vagy egyéb műanyagból készült kesztyű.

**Szem-/arcvédelem**

Biztonsági szemüveg.

**Bőr- és testvédelem:**

A termék kezelése közben a szokásos biztonsági óvintézkedések betartása megfelelő védelmet biztosít ez ellen a lehetséges hatás ellen.

**Egészségügyi intézkedések**

Kövesse a helyes háztartási gyakorlatokat.. Használat közben tilos enni, inni és dohányozni. Élelmiszertől, italoktól és állateledeltől távol kell tartani.

**Expozíciós határértékek*****Kén, S***

TWA  
France INRS (VME)

N.A.  
VME (poussieres) = 10 mg/m<sup>3</sup>

***Kalcium-szulfát-dihidrat, CaSO<sub>4</sub>+2H<sub>2</sub>O***

ACGIH  
Osha szerinti pel (megengedett érintkezés határértéke):

10 mg/m<sup>3</sup> TWA  
15 mg/m<sup>3</sup> TWA total  
5 mg/m<sup>3</sup> TWA

TWA  
Belgium - 8 Hr VLE

10 mg/m<sup>3</sup> TWA  
10 mg/m<sup>3</sup> TWA

France INRS (VME)	10 mg/m <sup>3</sup> VME
Germany TRGS900:	6 mg/m <sup>3</sup> TWA
Germany (DFG) - MAK	1.5 mg/m <sup>3</sup> MAK
	4 mg/m <sup>3</sup> MAK
Portugal - TWAs	10 mg/m <sup>3</sup> TWA
Spain - VLE	10 mg/m <sup>3</sup> VLA-ED
UK EH40 WEL:	10 mg/m <sup>3</sup> TWA
	4 mg/m <sup>3</sup> TWA

**Ammónium-Nitrát, NH<sub>4</sub>NO<sub>3</sub>**

ACGIH	N.A.
Osha szerinti pel (megengedett érintkezés határértéke):	N.A.
TWA	N.A.
CR OEL	= 10.0 mg/m <sup>3</sup> TWA

**Vas-Szulfát, FeSO<sub>4</sub>+1H<sub>2</sub>O**

ACGIH	1 mg/m <sup>3</sup> TWA
TWA	1 mg/m <sup>3</sup> TWA
Belgium - 8 Hr VLE	1 mg/m <sup>3</sup>
Finland - OEL - 8 h	1 mg/m <sup>3</sup>
Netherlands - OEL - MACs:	1 mg/m <sup>3</sup>
Norway - 8 h:	0.01 mg/m <sup>3</sup>
Portugal - TWAs	1 mg/m <sup>3</sup> TWA
Spain - VLE	1 mg/m <sup>3</sup> VLA-ED
UK EH40 WEL:	LTEL (8 hr TWA) 1 mg/m <sup>3</sup>
	STEL (15 min) 2mg/m <sup>3</sup>

**9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK****Általános információk**

<b>Halmazállapot:</b>	szilárd
<b>Megjelenés:</b>	szemcsés
<b>Szín:</b>	narancsszínű, halványszürke
<b>Szag:</b>	Nincs információ

**Fontos egészségügyi, biztonsági és környezeti információk**

<b>Forráspont/forrási tartomány:</b>	Nem használható
<b>Olvadáspont/olvadási tartomány:</b>	Nem használható
<b>Bomlási hőmérséklet:</b>	> 150°C
<b>Oldhatóság:</b>	A bevonat nem oldódó, a tápanyagok a bevonaton keresztül oldódnak ki.
<b>Gőznyomás</b>	Nem használható
<b>Gőzsűrűség</b>	Nem használható
<b>Robbanási tulajdonságok:</b>	Nem robbanásveszélyes!
<b>Gyúlékonyság (szilárd, gáz):</b>	Nem gyúlékony

**Egyéb információ**

<b>pH:</b>	Nincs információ
<b>Térfogsúly:</b>	800 - 1100 kg/m <sup>3</sup>

**10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG**

<b>Kémiai stabilitás</b>	Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.
--------------------------	---

<b>Kerülendő körülmények</b>	Nyílt lángtól, forró felületektől és gyújtóforrásoktól távol kell tartani.
<b>Veszélyes bomlástermékek</b>	Normál tárolás esetén nem bomlik. A hőbomlás irritáló gázok és gőzök felszabadulásához vezethet.
<b>Veszélyes reakciók</b>	Semmi előre nem látható

## 11. TOXIKOLÓGIAI ADATOK

### Tájékoztató az összetevőkről

#### *Kén, S*

<b>LD50/orális/patkány =</b>	> 2000 mg/kg
<b>LD50/bőrön át/patkány =</b>	> 2000 mg/kg
<b>LC50/belégzés/4h/patkány =</b>	> 5,4 mg/l

#### *Biuret*

<b>LD50/orális/patkány =</b>	> 5 g/kg
------------------------------	----------

#### *Ammónium-Nitrát, NH<sub>4</sub>NO<sub>3</sub>*

<b>LD50/orális/patkány =</b>	2410 mg/kg
------------------------------	------------

#### *Vas-Szulfát, FeSO<sub>4</sub>+1H<sub>2</sub>O*

<b>LD50/orális/patkány =</b>	1389 mg/kg
------------------------------	------------

#### **Egyéb információ a heveny (akut) toxicitásról:**

Nincs információ

### Információ a termékről

#### **Helyi hatások**

**Bőrirritáció:** Érzékeny személyeknél bőrizgató hatású lehet.

**Szemirritáció:** Szemmel érintkezve irritációt okozhat.

**Belégzés:** Belélegezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

**Lenyelés:** Lenyelve izgathatja a gyomor-bél rendszert, szédülést, hányást és hasmenést okozhat.

## 12. ÖKOLÓGIAI ADATOK

### Információ a termékről

**A vízi környezetre mérgező:** A termék ökológiai adatai nem ismertek.

**Ökotoxicitás** A termék ökológiai adatai nem ismertek.

**Perzisztencia és lebonthatóság** Állandó vagy kumulatív hatás nem volt megfigyelhető

**Bioakkumulációs képesség** Biológiai nem halmozódik fel

**Mobilitás a talajban** Nincs információ

### Tájékoztatás az összetevőkről

*Kén, S*

**Ökotoxicitás** Nincs információ

*Biuret*

**Ökotoxicitás** Nincs információ

*Kalcium-szulfát-dihidrat, CaSO<sub>4</sub>+2H<sub>2</sub>O*

**Ökotoxicitás** Nincs információ

*Ammónium-Nitrát, NH<sub>4</sub>NO<sub>3</sub>*

**Ökotoxicitás** EC50/48h/daphnia =100 mg/l  
LC50/96h/rainbow trout =100 mg/l  
EC50/72h/algae = 74000 µg/l

*Vas-Szulfát, FeSO<sub>4</sub>+1H<sub>2</sub>O*

**Ökotoxicitás** EC50/48h/daphnia = >100mg/l  
LC50/96h/rainbow trout = >72.5mg/l (6d)  
EC50/72h/algae = 22mg/l

## 13. HULLADÉKKEZELÉSI SZEMPONTOK

**Hulladékelhelyezési módszerek:** Használja el teljesen a terméket! A csomagolóanyag ipari hulladék.

**Szennyezett csomagolás:** Ha a helyi szabályozás megengedi, az üres konténerek a földbe temethetők.

## 14. SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ ELŐÍRÁSOK

### Információ a termékről

**Halmazállapot:** szilárd

### ADR/RID

**UN-szám:** Nincs szállíthatósági besorolás.

### IATA-DGR

**UN-szám:** Nincs szállíthatósági besorolás.

### IMO / IMDG

**UN-szám:** Nincs szállíthatósági besorolás.

## 15. SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK

### Veszélyjel:

Ezt a terméket nem kell az EU előírásai szerint címkézni (1999/45/EC)

**A helyi és nemzeti szabályozásnak megfelelően**

ICPE (FR): Osztálybesorolás: 1331 cikk

GefStoffV (DE) C III

## 16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

### **A 3. részben említett R mondatok szövege**

R 8 - Éghető anyaggal érintkezve tüzet okozhat.

R22 - Lenyelve ártalmas.

R38 - Bőrizgató hatású.

R36/38 - Szem- és bőrizgató hatású.

R36/37/38 - Szem- és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat.

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

**Felülvizsgálat dátuma:** 11-06-2012

**Készítette:** Törzskönyvezési Osztály.

**A Biztonsági Adatlap vége**