



# Biztonsági Adatlap

Az 1907/2006/EK rendelet alapján

Nyomtatás Dátuma: 10/01/2008\*\*\*

Felülvizsgálási szám: 2\*\*\*

Felülvizsgálat dátuma: 10/01/2008\*\*\*

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

### Az anyag/készítmény azonosítása

Termék kódja: 8732.01.02  
Termék neve: Landscape 27+5+5+2MgO

### Az anyag/készítmény felhasználása

Társaság/vállalkozás azonosítása • Scotts International BV  
Nijverheidsweg 1-5  
6422 PD Heerlen (NL)  
Tel: ++31 (0) 45-5609100  
Fax: ++31 (0) 45-5609190

Segélykérő telefonszám: • +44 (0)208 762 8322 (24h)

Email: INFO-MSDS@Scotts.com

## 2. VESZÉLYESSÉG SZERINTI BESOROLÁS

### Osztályozás

Az 1999/45/EK irányelv alapján a termék nem veszélyes

### Legfontosabb veszélyek

semmilyen

## 3. ÖSSZETÉTEL/ AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

### A készítmény kémiai tulajdonságai

Komponensek	CAS szám	Tömeg%	EU-szám.	Osztályozás
Kén, S	7704-34-9	5 - 10%	NE	Xi;R36/37/38 ***
Ammónium-Nitrát, NH <sub>4</sub> NO <sub>3</sub>	6484-52-2	10 - 25%	229-347-8	O;R08
Biuret	108-19-0	0.1 - 1.5%	203-559-0	Xi;R36/37/38
Magnézium Oxid, MgO	1309-48-4	1 - 5%	215-171-9	NE
Kalcium-szulfát-dihidrat, CaSO <sub>4</sub> +2H <sub>2</sub> O	10101-41-4	1 - 5%	231-900-3	NE

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 száján 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.

## 5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

### **Megfelelő tűzoltó készülék:**

Az alkalmazott oltási muveletek a keletkezett tuz nagyságától és természetétől függnek

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

Nem használható

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

Veszélyes vagy mérgező füstgázok tűz esetén..

### **Különleges védőfelszerelés tűzoltók részére:**

Tűz és/vagy robbanás esetén a füstöt nem szabad belélegezni. Ha szükséges, a tűzoltáshoz hordozható légzőkészüléket kell viselni. A területet ki kell üríteni és a tűzoltást biztonságos távolságból kell végezni.

## 6. INTÉZKEDÉSEK A VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

### **Személyi óvintézkedések:**

A porképződést el kell kerülni. Megfelelő szellőzést kell biztosítani.

### **Környezetvédelmi óvintézkedések:**

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

### **Tisztítási módszerek:**

Fel kell lapátolni vagy söpörni. Használja el teljesen a terméket! A csomagolóanyag ipari hulladék..

## 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**

France INRS (VME)

VME (poussieres) = 10 mg/m<sup>3</sup>**Ammónium-Nitrát, NH<sub>4</sub>NO<sub>3</sub>****CR OEL****= 10.0 mg/m<sup>3</sup> TWA\*\*\*****Magnézium Oxid, MgO**

Ausztria - MAKs

6 mg/m<sup>3</sup>

Belgium - 8 Hr VLE

10 mg/m<sup>3</sup>**CR OEL****= 5 mg/m<sup>3</sup> TWA\*\*\***

France - VLE

10 mg/m<sup>3</sup>**France INRS (VME)****10 mg/m<sup>3</sup> VME\*\*\***

Germany (DFG) - MAK

6 mg/m<sup>3</sup>

Netherlands - OEL - MACs:

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

Norway - 8 h:

10 mg/m<sup>3</sup>**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>**Kalcium-szulfát-dihidrat, CaSO<sub>4</sub>+2H<sub>2</sub>O****Belgium - 8 Hr VLE****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

Portugal - TWAs

Spain - VLE

UK EH40 WEL:

1.5 mg/m<sup>3</sup> MAK4 mg/m<sup>3</sup> MAK\*\*\*10 mg/m<sup>3</sup> TWA\*\*\*10 mg/m<sup>3</sup> VLA-ED\*\*\*10 mg/m<sup>3</sup> TWA4 mg/m<sup>3</sup> TWA

## 9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

### Általános információk

Halmazállapot:	szilárd
Megjelenés:	szemcsés
Szín:	barna, rózsaszín, szürke
Szag:	Nincs információ

### Fontos egészségügyi, biztonsági és környezeti információk

Bomlási hőmérséklet:	> 150°C
Oldhatóság:	A bevonat nem oldódó, a tápanyagok a bevonaton keresztül oldódnak ki.
Gyúlékonyság (szilárd, gáz):	Nem gyúlékony

### Egyéb információ

Térfogatsúly:	800 - 1100 kg/m <sup>3</sup>
---------------	------------------------------

## 10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

Stabilitás:	Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.
Kerülendő körülmények:	Nyílt lángtól, forró felületektől és gyújtóforrásoktól távol kell tartani.
Kerülendő anyagok:	Oxidálószer.
Veszélyes bomlástermékek:	Normál tárolás esetén nem bomlik. A hőbomlás irritáló gázok és gőzök felszabadulásához vezethet.

## 11. TOXIKOLÓGIAI ADATOK

### Tájékoztatás az összetevőkről

Kén, S

LD50/orális/patkány = &gt; 2000 mg/kg

LD50/bőrön át/patkány = &gt; 2000 mg/kg

LC50/belégzés/4h/patkány =&gt; 5,4 mg/l

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

LD50/orális/patkány = 410 mg/kg

Biuret

LD50/orális/patkány = > 5 g/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**

**Németország, vizeket veszélyeztető besorolás:** 1 (Scotts osztályozás)

**Tájékoztatás az összetevőkről**

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

**Ökotoxicitás**

EC50/48h/daphnia = 100 µg/l  
LC50/96h/rainbow trout = 10 mg/l  
EC50/72h/algae = 74000 µg/l\*\*\*

## 13. HULLADÉKKEZELÉSI SZEMPONTOK

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

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

**16. EGYÉB INFORMÁCIÓK**

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

R 8 - Éghető anyaggal érintkezve tüzet okozhat.

R11 - Tűzveszélyes.

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.

**Készítette:**

Törzskönyvezési Osztály.

Jelen dokumentum a Scott 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 hallgatólagos szavatosság illetve garancia, és Scotts nem vállal felelősséget az ezekből eredő veszteségekért vagy károkért. Nincs kifejezett vagy hallgatólagos engedély arra, hogy bármely szabadalmaztatott találmányt licenc nélkül felhasználják. Továbbá Scotts nem vonható felelősségre semmilyen a helytelen használatból, a felhasználási javaslatok betartásának elmulasztásából vagy a termék természetében rejlő veszélyekből eredő veszteségekért vagy károkért.

**A Biztonsági Adatlap vége**