



Biztonsági Adatlap

Az 1907/2006/EK rendelet alapján

Nyomtatás Dátuma: 05/20/2009***

Felülvizsgálási szám: 3

Felülvizsgálat dátuma: 10/07/2008

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

Az anyag/készítmény azonosítása

Termék kódja: 4198.01.02
Termék neve: Landscaper Pro All round 24+5+8+2MgO

Az anyag/készítmény felhasználása

Ajánlott felhasználás: Szemcsés műtrágya.

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	1 - 5%	231-722-6	Xi;R38-43
Kalcium-szulfát-dihidrat, CaSO ₄ +2H ₂ O	10101-41-4	< 1%	231-900-3	NE
Vas-Szulfát, FeSO ₄ +1H ₂ O	7720-78-7	< 1%	231-753-5	Xn;R22
Magnézium Oxid, MgO	1309-48-4	1 - 5%	215-171-9	NE

Komponensek	CAS szám	Tömeg%	EU-szám.	Osztályozás
Mangán-Szulfát, MnSO4	7785-87-7	< 1%	232-08-99	N;R51/53 Xn;R48/20/22
Ammónium-Nitrát, NH4NO3	6484-52-2	> 25%	229-347-8	O;R08

NE = Non-Established (Nem megalapozott)

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

4. ELSŐSEGÉLY NYÚJTÁS

Általános tanácsok:	Roszcullét esetén orvoshoz kell fordulni (ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni).
Lenyelés:	Csak orvosi tanácsra szabad hánytatni. Ha valaki háton fekvébe helyezni. Öntudatlan embernek sosem szabad semmit adni szájon át. Légzési nehézségek fellépése esetén alkalmazzon oxigénterápiát!. Lehetséges tünetek: émelygés és/vagy hányás.
Belégzés:	A légzés elégtelensége esetén oxigént kell adni. Azonnal orvost kell hívni. Friss levegőre kell menni. Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.
Bőrrel való érintkezés:	Ha valaki rosszul érzi magát vagy bőr irritáció lép fel, orvoshoz kell fordulni.
Szemmel való érintkezés:	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 tüz nagyságától és természetétől függnék.

Oltóanyag, mely biztonsági okokból nem használható:

Nincs tiltás

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. Élelmiszerből, 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. Élelmiszerből, italoktól és állateledeltől távol kell tartani.

Expozíciós határértékek**Kén, S**

France INRS (VME)

VME (poussieres) = 10 mg/m³**Kalcium-szulfát-dihidrat, CaSO₄+2H₂O**

Belgium - 8 Hr VLE

10 mg/m³ TWA

France INRS (VME)

10 mg/m³ VME

Germany TRGS900:

6 mg/m³ TWA

Germany (DFG) - MAK

1.5 mg/m³ MAK4 mg/m³ MAK

Portugal - TWAs

10 mg/m³ TWA

Spain - VLE

10 mg/m³ VLA-ED

UK EH40 WEL:

10 mg/m³ TWA4 mg/m³ TWA

Vas-Szulfát, FeSO₄+1H₂O

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

Magnézium Oxid, MgO

Ausztria - MAKs	6 mg/m ³
Belgium - 8 Hr VLE	10 mg/m ³
CR OEL	= 5 mg/m ³ TWA
France - VLE	10 mg/m ³
France INRS (VME)	10 mg/m ³ VME
Germany (DFG) - MAK	6 mg/m ³
Netherlands - OEL - MACs:	10 mg/m ³
Norway - 8 h:	10 mg/m ³
Portugal - TWAs	10 mg/m ³ TWA
Spain - VLE	10 mg/m ³ VLA-ED
UK EH40 WEL:	10 mg/m ³

Mangán-Szulfát, MnSO₄

Belgium - 8 Hr VLE	0.2 mg/m ³
CR OEL	= 1 mg/m ³ TWA
Finland - OEL - 8 h	0.5 mg/m ³
Germany TRGS900:	0.5 mg/m ³ TWA
Germany (DFG) - MAK	0.5 mg/m ³ MAK
Netherlands - OEL - MACs:	1 mg/m ³
Norway - 8 h:	2.5 mg/m ³
Portugal - TWAs	0.2 mg/m ³ TWA
Spain - VLE	0.2 mg/m ³ VLA-ED
Sweden - OEL - 8 h:	0.1 mg/m ³ LLV 0.2 mg/m ³ LLV
UK EH40 WEL:	5 mg/m ³

Ammónium-Nitrát, NH₄NO₃

CR OEL	= 10.0 mg/m ³ TWA
--------	------------------------------

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

Halmazállapot:	szilárd
Megjelenés:	szemcsés
Szín:	barna, rózsaszín, Zöldes
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 információTérfogatsúly: 800 - 1100 kg/m³**10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG**

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

11. TOXIKOLÓGIAI ADATOK**Tájékoztató az összetevőkről***Kén, S*

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

Vas-Szulfát, FeSO₄+1H₂O

LD50/orális/patkány =	1389 mg/kg
------------------------------	------------

Mangán-Szulfát, MnSO₄

LD50/orális/patkány =	9 g/kg
------------------------------	--------

Ammónium-Nitrát, NH₄NO₃

LD50/orális/patkány =	410 mg/kg
------------------------------	-----------

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

12. ÖKOLÓGIAI ADATOK

Információ a termékről

Németország, vizeket veszélyeztető besorolás:

1 (Scotts osztályozás)

Tájékoztatás az összetevőkről

Vas-Szulfát, FeSO₄+1H₂O

Ökotoxicitás

EC50/48h/daphnia = >100mg/l

LC50/96h/rainbow trout = >72.5mg/l (6d)

EC50/72h/algae = 22mg/l

Mangán-Szulfát, MnSO₄

Ökotoxicitás

EC50/48h/daphnia => 100 mg/l

Ammónium-Nitrát, NH₄NO₃

Ökotoxicitás

EC50/48h/daphnia =100 mg/l

LC50/96h/rainbow trout =10 mg/l

EC50/72h/algae = 74000 µg/l

Sem a termék, sem valamely összetevőjének ökológia adatai nem ismertek.

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.

15. SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK

ICPE (FR): Osztálybasorolás: 1331 cikk

16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

A 3. részben említett R mondatok szövege

R 8 - Éghető anyaggal érintkezve tüzet okozhat.

R22 - Lenyelve ártalmas.

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

R48/20/22 - Hosszabb időn át belélegezve és szájon át a szervezetbe jutva ártalmas: súlyos egészségkárosodást okozhat.

R51/53 - Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

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