Biztonsági Adatlap

Az 1907/2006/EK rendelet alapján

*Nyomtatás Dátuma: 05/20/2009**** *Felülvizsgálási szám: 1* *Felülvizsgálat dátuma: 03/04/2008*

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

Az anyag/készítmény azonosítása

Termék kódja: **5221.01.02**
Termék neve: **Landscaper Pro Stress Control 16+5+22**

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
Kalcium-szulfát-dihidrat, CaSO4+2H2O	10101-41-4	1 - 5%	231-900-3	NE
Kén, S	7704-34-9	1 - 5%	231-722-6	Xi;R38-43
Vas-Szulfát, FeSO4+1H2O	7720-78-7	< 1%	231-753-5	Xn;R22
Ammónium-Nitrát, NH4NO3	6484-52-2	10 - 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: Rosszullét esetén orvoshoz kell fordulni (ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni).

Lenyelés: Csak orvosi tanácsra szabad hánytatni. Ha valaki háton fekve 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.

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:
Víz. Vízpermet. Nagy térfogatú vízsugár.

Oltóanyag, mely biztonsági okokból nem használható:
Száraz por, Homok, Hab

Maga az anyag vagy készítmény, az égéstermékei vagy a belőle kibocsátott gázok különleges expozíciós veszélyt jelentenek:
A hőbomlás irritáló gázok és gőzök felszabadulásához vezethet. Tűz esetén veszélyes vagy mérgező gázok keletkezhetnek.

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

Kalcium-szulfát-dihidrat, CaSO4+2H2O

Belgium - 8 Hr VLE	10 mg/m^3 TWA
France INRS (VME)	10 mg/m^3 VME
Germany TRGS900:	6 mg/m^3 TWA
Germany (DFG) - MAK	1.5 mg/m^3 MAK 4 mg/m^3 MAK
Portugal - TWAs	10 mg/m^3 TWA
Spain - VLE	10 mg/m^3 VLA-ED
UK EH40 WEL:	10 mg/m3 TWA 4 mg/m3 TWA

Kén, S

France INRS (VME)	VME (poussieres) = 10 mg/m^3

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

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 információ

Térfogatsúly: 800 - 1100 kg/m^3

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

Tájékoztatás 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

Ammónium-Nitrát, NH4NO3

LD50/orális/patkány = 410 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

Németország, vizeket veszélyezteto 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

Ammónium-Nitrát, NH4NO3
Ökotoxicitás EC50/48h/daphnia =100 mg/l
LC50/96h/rainbow trout =10 mg/l
EC50/72h/algae = 74000 µg/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 ELŐIRÁSOK

Információ a termékről
Halmazállapot: szilárd

ADR/RID

UN-szám: Nincs szállíthatósági besorolás.

IATA-DGR

UN-szám: N.A.

IMO / IMDG

UN-szám: Nincs szállíthatósági besorolás.

15. SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK

Veszélyjel:
Ezt a terméket nem kell az EU előírásai szerint címkézni.

ICPE (FR): Osztálybasorolás: 1331 cikk

16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

A 3. részben említett R mondatok szövege
R 8 - Éghető anyaggal érintkezve tüzet okozhat.
R11 - Tűzveszélyes.
R22 - Lenyelve ártalmas.
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