



Biztonsági Adatlap

Az 1907/2006/EK rendelet alapján

Nyomtatás Dátuma: 05/20/2009***

Felülvizsgálási szám: 2

Felülvizsgálat dátuma: 10/07/2008

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

Az anyag/készítmény azonosítása

Termék kódja: 4193.01.02
Termék neve: Landscaper Pro New Grass 20+20+8

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 |
|--|------------|---------|-----------|--------------|
| Vas-Szulfát, FeSO ₄ +1H ₂ O | 7720-78-7 | < 1% | 231-753-5 | Xn;R22 |
| Kén, S | 7704-34-9 | 5 - 10% | 231-722-6 | Xi;R38-43 |
| Biuret | 108-19-0 | 1 - 5% | 203-559-0 | Xi;R36/37/38 |
| Kalcium-szulfát-dihidrat, CaSO ₄ +2H ₂ 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

| | |
|---------------------------------|--|
| Általános tanácsok: | Roszsullét esetén orvoshoz kell fordulni (ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni). |
| Lenyelés: | 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. |
| 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 tuz nagyságától és természetétől függnek.

Oltóanyag, mely biztonsági okokból nem használható:

Nincs tiltás

Maga az anyag vagy készítmény, az égéstermekei 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***Vas-Szulfát, FeSO₄+1H₂O***

Belgium - 8 Hr VLE
Finland - OEL - 8 h
Netherlands - OEL - MACs:
Norway - 8 h:
Portugal - TWAs
Spain - VLE
UK EH40 WEL:

1 mg/m³
1 mg/m³
1 mg/m³
0.01 mg/m³
1 mg/m³ TWA
1 mg/m³ VLA-ED
LTEL (8 hr TWA) 1 mg/m³
STEL (15 min) 2mg/m³

Kén, S

France INRS (VME)

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

Belgium - 8 Hr VLE
France INRS (VME)
Germany TRGS900:
Germany (DFG) - MAK

Portugal - TWAs
Spain - VLE
UK EH40 WEL:

10 mg/m³ TWA
10 mg/m³ VME
6 mg/m³ TWA
1.5 mg/m³ MAK
4 mg/m³ MAK
10 mg/m³ TWA
10 mg/m³ VLA-ED
10 mg/m³ TWA
4 mg/m³ 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

Vas-Szulfát, $FeSO_4 \cdot 1H_2O$

LD50/orális/patkány = 1389 mg/kg

Kén, S

LD50/orális/patkány = > 2000 mg/kg

LD50/bőrön át/patkány = > 2000 mg/kg

LC50/belégzés/4h/patkány => 5,4 mg/l

Biuret

LD50/orális/patkány = > 5 g/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

Információ a termékről

Németország, vizeket veszélyeztető besorolás:
1 (Scotts osztályozás)

Tájékoztatás az összetevőkről

Vas-Szulfát, $FeSO_4 \cdot 1H_2O$

Ökotoxicitás

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

16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

A 3. részben említett R mondatok szövege

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 hallgatóságos szavatosság illetve garancia, és Scotts nem vállal felelősséget az ezekből eredő veszteségekért vagy károkért. Nincs kifejezett vagy hallgatóságos 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