



Biztonsági Adatlap

A 1907/2006/EK utasítás szerint

Nyomtatás Dátuma: 12/20/2007

Felülvizsgálási szám: 1

Felülvizsgálat dátuma: 12/20/2007

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

Az anyag/készítmény azonosítása

Termék kódja: 8251 HU
 Termék neve: SUBSTRAL Rasendünger plus Moosvernichter
 Szinonimák: Substral gyepmutrágya mohairtóval

Az anyag/készítmény felhasználása

Társaság/vállalkozás azonosítása • Scotts CELAFLOR Handelsgesellschaft mbH
 Karolingerstr. 7B
 A - 5020 Salzburg
 Telefon: +43 (0)662 453713 - 0
 Telefax: +43 (0)662 453713 - 37

Segélykérő telefonszám: • +36 12 15 37 33
 +36 80 20 11 99

Email: INFO-MSDS@Scotts.com

2. VESZÉLYESSÉG SZERINTI BESOROLÁS

Osztályozás

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

Legfontosabb veszélyek

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	10 - 25%	231-753-5	Xn;R22

NE = Non-Established

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). A szennyezett ruhát és cipőt azonnal le kell venni.
Lenyelés:	Lenyelés esetén azonnal orvos tanácsát kell kérni és meg kell mutatni ezt a tartályt vagy címkét. A száját vízzel ki kell tisztítani és azután sok vizet kell inni.
Belégzés:	Friss levegőre kell menni. Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.
Bőrrel való érintkezés:	Szappannal és bő vízzel azonnal le kell mosni. Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.
Szemmel való érintkezés:	Bő vízzel legalább 15 percen keresztül alaposan kell öblíteni és orvoshoz kell fordulni.

5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

Megfelelő tűzoltó készülék:

Az alkalmazott oltási muveletek a keletkezett tüz nagyságától és természetétől függnnek

Oltóanyag, mely biztonsági okokból nem használható:

Nagy térfogatú vízszugár

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:

Személyi védőfelszerelést kell használni. Önálló lélegeztetőkészülék és megfelelő védőruha .

6. INTÉZKEDÉSEK A VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

Személyi óvintézkedések:

Szemmel ne érintkezzen. Személyi védőfelszerelést kell használni.

Környezetvédelmi óvintézkedések:

Nem szabad szennyezni a felszíni vizeket. A termék nem engedhető a csatornába. Ha jelentős mennyiségű elfolyást nem lehet visszatartani, a helyi hatóságokat értesíteni kell.

Tisztítási módszerek:

Össze kell söpörni és hulladékelhelyezés céljára megfelelő tartályba kell lapátolni.

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

Kezelés:**Technikai rendszabályok/Óvintézkedések:**

Megfelelő szellőzést kell biztosítani. A porképződést el kell kerülni.

Biztonságos kezelési útmutatás:

A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni. Használat közben tilos enni, inni és dohányozni. Mossa le a testre fröccsent szert (azonnal) . Használat után mossa meg a kezét és a szerrel érintkező egyéb bőrfelületeket .

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

Az eredeti tartályban kell tárolni. Száraz és hűvös helyen, szorosan lezárva kell tartani. Gyermek kezébe nem kerülhet. Élelmiszertől, italoktól és állateledeltől távol kell tartani. Óvja a terméket a szélsőséges hőmérsékletektől .

Összeférhetetlen termékek:

Lúgok
Vas

Különleges felhasználás(ok):

Gyep-kezelés. Mohairtó .

VCI

11

8. EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/SZEMÉLYI VÉDELEM

Műszaki intézkedések az expozíció csökkentésére:

Szokványos esetben nincs szükség egyéni védőfelszerelésre, de védőkesztyű a személyi higiénia érdekében felvehető. Amennyiben a termék véletlenül kiömlene, megfelelő egyéni védőeszközt viselve kezdjen hozzá a feltakarításához (lásd lent) .

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

Hatásos por-álarc.

Kézvédelem:

Védőkesztyű. Nitril-kaucsuk.

Szem-/arcvédelem:

Ellenzős védőszemüvegek vagy porszemüvegek.

Bőr- és testvédelem:

könnyű védőruha.

Egészségügyi intézkedések

Kezét és a szerrel érintkező bőrfelületét mossa meg használat/kezelés után . Használat közben tilos enni, inni és dohányozni.

Expozíciós határértékek*Vas-Szulfát, FeSO₄+1H₂O*

Belgium - 8 Hr VLE

1 mg/m³

Finland - OEL - 8 h

1 mg/m³

Netherlands - OEL - MACs:

1 mg/m³

Norway - 8 h:

0.01 mg/m³

Portugal - TWAs

1 mg/m³ TWA

Spain - VLE

1 mg/m³ VLA-ED

UK EH40 WEL:

LTEL (8 hr TWA) 1 mg/m³

STEL (15 min) 2mg/m³

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

Általános információk**Halmazállapot:**

szilárd

Megjelenés:

szemcsés

Szín: halványszürke
Szag: semmilyen

Fontos egészségügyi, biztonsági és környezeti információk

Forráspont/forrási tartomány: Nem használható
Térfogatsúly: 0.650g/ml
Oldhatóság: oldható
Gyúlékonyság (szilárd, gáz): Nem gyúlékony

Egyéb információ**10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG**

Stabilitás: Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.
Kerülendő körülmények: Szélsőséges hőmérséklet és közvetlen napfény.
Kerülendő anyagok: Érintkezés alkáli (lúgos) . Vasfémek .
Veszélyes bomlástermékek: Ammónia.

11. TOXIKOLÓGIAI ADATOK**Tájékoztatás az összetevőkről**

Vas-Szulfát, $FeSO_4 \cdot 1H_2O$
LD50/orális/patkány = 1389 mg/kg

Információ a termékről**Helyi hatások**

Bőrirritáció: A bőrt nem izgatja.
Szemirritáció: Szemizgató hatású.
Belégzés: Nincs információ.
Lenyelés: Nincs információ.

12. ÖKOLÓGIAI ADATOK**Információ a termékről**

A vízi környezetre mérgező:
Nincs információ.

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

13. HULLADÉKKEZELÉSI SZEMPONTOK

Hulladékelhelyezési módszerek: Helyezze a szer maradékot a kijelölt gyujtohelyekre .

Szennyezett csomagolás: A csomagolást ne használja egyéb anyag tárolására és biztonságos körülmények között dobja el . Használja el teljesen a terméket! A csomagolóanyag ipari hulladék..

14. SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ ELŐÍRÁSOK

Információ a termékről

Halmazállapot: szilárd

ADR/RID

UN-szám: Nincs szállíthatósági besorolás.

IATA-DGR

IMO / IMDG

UN-szám: Nincs szállíthatósági besorolás.

15. SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK

Veszélyjel:

Ezt a terméket nem kell az EU előírásai szerint címkézni.

S-mondatok

S 2 - Gyermekek kezébe nem kerülhet.

S13 - Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.

S36/37/39 - Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni.

16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

A 2. részben említett R mondatok szövege

R22 - Lenyelve ártalmas.

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