



Biztonsági Adatlap

Az 1907/2006/EK rendelet alapján

Nyomtatás Dátuma: 12-06-2012

Felülvizsgálási szám: 1

Felülvizsgálat dátuma: 12-06-2012

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

Az anyag/készítmény azonosítása

Termék kódja: 5224.01.15
Termék neve: Landscaper Pro 11-5-5+8Fe

Az anyag/készítmény felhasználása

Ajánlott felhasználás: Kizárólag kertészeti célra (gyep kezelésére) használható.

Társaság/vállalkozás azonosítása

• Everris International BV
Nijverheidsweg 1-5
6422 PD Heerlen (NL)
Tel: ++31 (0) 45-5609100
Fax: ++31 (0) 45-5609190

Segélykérő telefonszám: +44 (0) 1865 407333 (24h)

Email INFO-MSDS@EVERRIS.com

2. VESZÉLYESSÉG SZERINTI BESOROLÁS

Osztályozás

Veszélyjel:

Az 1999/45/EK irányelv alapján osztályozott és címkézett.

Xi



Legfontosabb veszélyek

Súlyos égési sérülést okoz.

S-mondatok

S26 - Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni.

S39 - Szem-/arcvédőt kell viselni.

3. ÖSSZETÉTEL/ AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

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	> 25%	231-753-5	Xn;R22 R36/38
Single Superphosphate, SSP	8011-76-5	10 - 25%	232-379-5	Xi;R41

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:	Lenyelés esetén azonnal orvos tanácsát kell kérni és meg kell mutatni ezt a tartályt vagy címkét.
Belégzés:	Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.
Bőrrel való érintkezés:	Szappannal és bő vízzel azonnal le kell mosni. Újra használat előtt a szennyezett ruhát le kell venni és kimosni. Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.
Szemmel való érintkezés:	Bő vízzel azonnal ki kell öblíteni, a szemhéj alatt is, legalább 15 percen keresztül. Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.
Feljegyzések az orvosnak:	Mesterséges lélegeztetés és/vagy oxigén szükséges lehet

5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

Megfelelő tűzoltó készülék:

Az alkalmazott oltási muveletek a keletkezett tűz nagyságától és természetétől függenek

Oltóanyag, mely biztonsági okokból nem használható:

Nagy térfogatú vízszugár

Maga az anyag vagy készítmény, az égéstermekei vagy a belőle kibocsátott gázok különleges expozíciós veszélyt jelentenek:

Tűz esetén veszélyes vagy mérgező gázok keletkezhetnek

Különleges védőfelszerelés tűzoltók részére:

Személyi védőfelszerelést kell használni. Tűz esetén hordozható légzőkészüléket kell viselni.

Különleges módszerek:

A szennyezett tűzoltó vizet külön kell gyűjteni. Tilos a csatornába engedni.

6. INTÉZKEDÉSEK A VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

Személyi óvintézkedések:

Személyi védőfelszerelést kell használni.

Környezetvédelmi óvintézkedések:

Az anyaggal nem szabad szennyezni a talajvíz rendszert. Nem szabad a felszíni vizekbe vagy a szennyvízcsatornába öblíteni. Ha jelentős mennyiségű elfolyást nem lehet visszatartani, a helyi hatóságokat értesíteni kell.

Tisztítási módszerek:

A porképződést el kell kerülni. Össze kell söpörni és hulladékelhelyezés céljára megfelelő tartályba kell lapátolni.

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

Kezelés:**Technikai rendszabályok/Óvintézkedések:**

Megfelelő szellőzést kell biztosítani.

Biztonságos kezelési útmutatás:

A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni. Használat közben tilos enni és inni. Dohányozni tilos. 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. Óvja a terméket a szélsőséges hőmérsékletektől .

Összeférhetetlen termékek:

Nincs információ

8. EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/SZEMÉLYI VÉDELEM

Műszaki intézkedések az expozíció csökkentésére:

Megfelelő szellőzést kell biztosítani.

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

Hatásos por-álarc.

Kézvédelem:

Védőkesztyű. Nitril-kaucsuk.

Szem-/arcvédelem

Szorosan illeszkedő biztonsági védőszemüveg.

Bőr- és testvédelem:

könnyű védőruha.

Egészségügyi intézkedések

Használat közben tilos enni, inni és dohányozni. Mosson kezet a bedolgozás előtt és közvetlenül a kezelés után. Újra használat előtt a szennyezett ruhát le kell venni és kimosni.

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

ACGIH

1 mg/m³ TWA

TWA

1 mg/m³ TWA

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/m³STEL (15 min) 2mg/m³

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

Általános információk

Halmazállapot:	szilárd
Szín:	szürke, barna
Szag:	Nincs információ

Fontos egészségügyi, biztonsági és környezeti információk

Forráspont/forrási tartomány:	Nem használható
Olvadáspont/olvadási tartomány:	Nem használható
Oldhatóság:	részben oldható
Gőznyomás	Nem használható
Gőzsűrűség	Nem használható
Robbanási tulajdonságok:	Nem robbanásveszélyes!
Gyúlékonyság (szilárd, gáz):	Nem gyúlékony

Egyéb információ

pH:	2.9 (1 %-os vizes oldat.)
Térfogatsúly:	800 kg/m ³ - 1000 kg/m ³

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

Kémiai stabilitás	Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.
Kerülendő körülmények	Senki által nem ismert.
Veszélyes bomlástermékek	Ammónia.
Veszélyes reakciók	Semmi előre nem látható

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:	Érzékeny személyeknél bőrizgató hatású lehet
Szemirritáció:	Végleges szemkárosodást 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

A vízi környezetre mérgező:

Nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek a környezetre veszélyesnek ismertek, vagy nem bomlanak le szennyvízkezelő berendezésekben.

Ökotoxicitás

A termék ökológiai adatai nem ismertek.

Perzisztencia és lebonthatóság

Állandó vagy kumulatív hatás nem volt megfigyelhető

Bioakkumulációs képesség

Biológiailag nem halmozódik fel

Mobilitás a talajban

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: Nem szabad elszennyezni az álló- vagy folyóvizet vegyszerekkel vagy a használt csomagolóanyaggal. A helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni.

Szennyezett csomagolás: Az üres tartályokat nem szabad újra használni. Felhasználatlan termékként kell kezelni. A helyi és nemzeti szabályozásnak megfelelően.

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:

Az 1999/45/EK irányelv alapján osztályozott és címkézett.

15. SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK

A helyi és nemzeti szabályozásnak megfelelően

ICPE (FR): Osztálybasorolás: NE cikk

GefStoffV (DE) Nem használható

16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

A 3. részben említett R mondatok szövege

R22 - Lenyelve ártalmas.

R41 - Súlyos szemkárosodást okozhat.

R36/38 - Szem- és bőrizgató hatású.

A felülvizsgálat oka: ***Változás a legutóbbi verzióhoz képest. Ez a változat hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót.

Felülvizsgálat dátuma: 12-06-2012

Készítette: Törzskönyvezési Osztály.

A Biztonsági Adatlap vége