



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: 5221.01.15
Termék neve: Landscaper Pro 16-5-22

Az anyag/készítmény felhasználása

Ajánlott felhasználás: Szemcsés műtrágya.

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 1235 239 670 (24h)

Email INFO-MSDS@EVERRIS.com

2. VESZÉLYESSÉG SZERINTI BESOROLÁS

Osztályozás

Veszélyjel:

Ezt a terméket nem kell az EU előírásai szerint címkézni (1999/45/EC)

Legfontosabb veszélyek

semmilyen

3. ÖSSZETÉTEL/ AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

A készítmény kémiai tulajdonságai

Komponensek	CAS szám	Tömeg%	EU-szám.	Osztályozás
-------------	----------	--------	----------	-------------

Kalcium-szulfát-dihidrat, CaSO ₄ +2H ₂ O	10101-41-4	1 - 5%	231-900-3	NE
Kén, S	7704-34-9	1 - 5%	231-722-6	Xi;R38
Ammónium-Nitrát, NH ₄ NO ₃	6484-52-2	< 1%	229-347-8	O;R08
Vas-Szulfát, FeSO ₄ +1H ₂ O	7720-78-7	< 1%	231-753-5	Xn;R22 R36/38
Magnézium Oxid, MgO	1309-48-4	< 1%	215-171-9	NE

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 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.
- Feljegyzések az orvosnak:** Mesterséges lélegeztetés és/vagy oxigén szükséges lehet

5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

Megfelelő tűzoltó készülék:

Az alkalmazott oltási muveletek a keletkezett tüz nagyságától és természetétől függnnek.

Oltóanyag, mely biztonsági okokból nem használható:

Senki által nem ismert

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****ACGIH**

10 mg/m³ TWA

Osha szerinti pel (megengedett érintkezés határértéke):

15 mg/m³ TWA total

5 mg/m³ TWA

TWA

10 mg/m³ TWA

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 MAK

4 mg/m³ MAK

Portugal - TWAs

10 mg/m³ TWA

Spain - VLE	10 mg/m ³ VLA-ED
UK EH40 WEL:	10 mg/m ³ TWA
	4 mg/m ³ TWA

Kén, S

TWA	N.A.
France INRS (VME)	VME (poussieres) = 10 mg/m ³

Ammónium-Nitrát, NH₄NO₃

ACGIH	N.A.
Osha szerinti pel (megengedett érintkezés határértéke):	N.A.
TWA	N.A.
CR OEL	= 10.0 mg/m ³ TWA

Vas-Szulfát, FeSO₄+1H₂O

ACGIH	1 mg/m ³ TWA
TWA	1 mg/m ³ TWA
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

ACGIH	10 mg/m ³ TWA
Osha szerinti pel (megengedett érintkezés határértéke):	15 mg/m ³ TWA total
TWA	10 mg/m ³ TWA
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

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

Általános információk

Halmazállapot:	szilárd
Megjelenés:	szemcsés
Szín:	narancsszínű, szürke
Szag:	Nincs információ

Fontos egészségügyi, biztonsági és környezeti információk

Forráspont/forrási tartomány:	Nem használható
Olvadáspont/olvadási tartomány:	Nem használható
Bomlási hőmérséklet:	> 150°C
Oldhatóság:	A bevonat nem oldódó, a tápanyagok a bevonaton keresztül oldódnak ki.

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

Gőznyomás	Nem használható
Gőzsűrűség	Nem használható
Robbanási tulajdonságok:	Nem robbanásveszélyes!
Gyúlékonyság (szilárd, gáz):	Nem gyúlékony

Egyéb információ

pH:	Nincs információ
Térfogatsúly:	800 - 1100 kg/m ³

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

Kémiai stabilitás	Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.
Kerülendő körülmények	Nyílt lángtól, forró felületektől és gyújtóforrásoktól távol kell tartani.
Veszélyes bomlástermékek	Normál tárolás esetén nem bomlik. A hőbomlás irritáló gázok és gőzök felszabadulásához vezethet.
Veszélyes reakciók	Semmi előre nem látható

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

Ammónium-Nitrát, NH₄NO₃

LD50/orális/patkány =	2410 mg/kg
-----------------------	------------

Vas-Szulfát, FeSO₄+1H₂O

LD50/orális/patkány =	1389 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

A vízi környezetre mérgező:	A termék ökológiai adatai nem ismertek.
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

Tájékoztató az összetevőkről

Kalcium-szulfát-dihidrat, CaSO₄+2H₂O

Ökotoxicitás Nincs információ

Kén, S

Ökotoxicitás Nincs információ

Ammónium-Nitrát, NH₄NO₃

Ökotoxicitás EC50/48h/daphnia = 100 mg/l
LC50/96h/rainbow trout = 100 mg/l
EC50/72h/algae = 74000 µg/l

Vas-Szulfát, FeSO₄+1H₂O

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

13. HULLADÉKKEZELÉSI SZEMPONTOK

Hulladékéelhelyezési 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.

14. SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ ELŐÍRÁSOK**15. SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK****Veszélyjel:**

Ezt a terméket nem kell az EU előírásai szerint címkézni (1999/45/EC)

A helyi és nemzeti szabályozásnak megfelelően

ICPE (FR): Osztálybasorolás: 1331 cikk

GefStoffV (DE) Nem használható

16. EGYÉB INFORMÁCIÓK**A 3. részben említett R mondatok szövege**

R 8 - Éghető anyaggal érintkezve tüzet okozhat.

R22 - Lenyelve ártalmas.

R38 - 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