



Biztonsági Adatlap

Az 1907/2006/EK rendelet alapján

Nyomtatás Dátuma: 11-06-2012

Felülvizsgálási szám: 1

Felülvizsgálat dátuma: 11-06-2012

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

Az anyag/készítmény azonosítása

Termék kódja: 4212.01.15
Termék neve: Landscaper Pro 25-5-12

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
-------------	----------	--------	----------	-------------

Kén, S	7704-34-9	5 - 10%	231-722-6	Xi;R38
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
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

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 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.
- 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:

Nem használható

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:

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***Kén, S***

TWA
France INRS (VME)

N.A.
VME (poussieres) = 10 mg/m³

Kalcium-szulfát-dihidrat, CaSO₄+2H₂O

ACGIH
Osha szerinti pel (megengedett érintkezés határértéke):

10 mg/m³ TWA
15 mg/m³ TWA total
5 mg/m³ TWA
10 mg/m³ TWA
10 mg/m³ TWA

TWA
Belgium - 8 Hr VLE

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/m ³ TWA
	4 mg/m ³ TWA

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

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

Általános információk

Halmazállapot:	szilárd
Megjelenés:	szemcsés
Szín:	narancsszínű, halványszürke
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.
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

Tájékoztató 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

Biuret

LD50/orális/patkány = > 5 g/kg

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

Tájékoztatás az összetevőkről

Kén, S

Ökotoxicitás Nincs információ

Biuret

Ökotoxicitás Nincs információ

Kalcium-szulfát-dihidrat, CaSO₄+2H₂O

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

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 (1999/45/EC)

A helyi és nemzeti szabályozásnak megfelelően

ICPE (FR): Osztálybesorolás: 1331 cikk

GefStoffV (DE) C III

16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

A 3. részben említett R mondatok szövege

R 8 - Éghető anyaggal érintkezve tüzet okozhat.

R22 - Lenyelve ártalmas.

R38 - Bőrizgató hatású.

R36/38 - Szem- és bőrizgató hatású.

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.

Felülvizsgálat dátuma: 11-06-2012

Készítette: Törzskönyvezési Osztály.

A Biztonsági Adatlap vége