



Biztonsági Adatlap

Az 1907/2006/EK rendelet alapján

Nyomtatás Dátuma: 06/28/2011

Felülvizsgálási szám: 3

Felülvizsgálat dátuma: 06/28/2011

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

Az anyag/készítmény azonosítása

Termék kódja: 8665.01.01
Termék neve: Sierrablen® Flora 15+9+11+3MgO

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

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
Kálium-Nitrát	7757-79-1	10 - 20%	231-818-8	O;R08
Kalcium-szulfát-dihidrat, CaSO ₄ +2H ₂ O	10101-41-4	1 - 5%	231-900-3	NE
Magnézium Oxid, MgO	1309-48-4	1 - 5%	215-171-9	NE
Ammónium-Nitrát, NH ₄ NO ₃	6484-52-2	> 25%	229-347-8	O;R08

NE = Non-Established (Nem megalapozott)

Az ebben a részben említett R mondatok teljes szövegét lásd a 16. részben

4. ELSŐSEGÉLY NYÚJTÁS

Általános tanácsok:	Lehetséges tünetek: köhögés és/vagy dyspnoé (nehéz légzés) . Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.
Lenyelés:	Ha a beteg öntudatánál van, sok vizet kell innia. Hánytatni tilos. A száját ki kell öblíteni. Ha szükséges, orvoshoz kell fordulni.
Belégzés:	A termék rendeltetésszerű használata esetén valószínűtlen a poros környezet kialakulása. Ugyanakkor, ha a port hosszabb ideig belélegzik, vigye az érintett személyt friss levegőre!. 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. Bő vízzel kell öblíteni.
Szemmel való érintkezés:	Elővigyázatból a szemet vízzel ki kell mosni. Ha a szem irritációja folytatódik, szakorvoshoz kell fordulni.

5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

Megfelelő tűzoltó készülék:

Az alkalmazott oltási muveletek a keletkezett tüz nagyságától és természetétől függnék

Oltóanyag, mely biztonsági okokból nem használható:

Nem használható

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:

Tűz és/vagy robbanás esetén a füstöt nem szabad belélegezni. 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:

A porképződést el kell kerülni.

Biztonságos kezelési útmutatás:

Éghető anyagtól távol kell tartani. Használat közben tilos enni és inni.

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!

Összeférhetetlen termékek:
Különleges felhasználás(ok):
Csomagolóanyag:

Oxidáló és spontán meggyulladó termékek
 Szemcsés trágya.
 Papírzacskók vagy csomagolatlan

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:

Nem használható.

Egészségügyi intézkedések

Kövesse a helyes háztartási gyakorlatokat.. Használat közben tilos enni, inni és dohányozni. Élelmiszertől, italoktól és állateledeltől távol kell tartani.

Expozíciós határértékek*Calcium-szulfát-dihidrat, CaSO₄+2H₂O*

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

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

Portugal - TWAs
 Spain - VLE
 UK EH40 WEL:

Magnézium Oxid, MgO

Ausztria - MAKs
 Belgium - 8 Hr VLE
 CR OEL
 France - VLE
 France INRS (VME)
 Germany (DFG) - MAK
 Netherlands - OEL - MACs:
 Norway - 8 h:
 Portugal - TWAs
 Spain - VLE
 UK EH40 WEL:

6 mg/m³
 10 mg/m³
 5 mg/m³ TWA
 10 mg/m³
 10 mg/m³ VME
 6 mg/m³
 10 mg/m³
 10 mg/m³
 10 mg/m³ TWA
 10 mg/m³ VLA-ED
 10 mg/m³

Ammónium-Nitrát, NH₄NO₃

CR OEL

= 10.0 mg/m³ TWA

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

Általános információk

Halmazállapot:	szilárd
Megjelenés:	szemcsés
Szín:	barna, szürke, 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

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

<i>Kálium-Nitrát</i>	
LD50/orális/patkány =	3750mg/kg
<i>Ammónium-Nitrát, NH₄NO₃</i>	
LD50/orális/patkány =	2410 mg/kg

Információ a termékről

LD50/orális/patkány = > 10 gr/kg

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..

Tájékoztató az összetevőkről

Ammónium-Nitrát, NH₄NO₃

Ökotoxicitás

EC50/48h/daphnia =100 mg/l

LC50/96h/rainbow trout =10 mg/l

EC50/72h/algae = 74000 µg/l

13. HULLADÉKKEZELÉSI SZEMPONTOK

Hulladékkehelyezési 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.

ICPE (FR): Osztálybasorolás: 1230 cikk

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

R 8 - Éghető anyaggal érintkezve tüzet okozhat.

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

Készítette: Törzskönyvezési Osztály.

Jelen dokumentum a Everris 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 Everris nem vállal felelősséget az ezekből eredő veszteségekért vagy károkért. Nincs kifejezett vagy hallgatólagos engedély arra, hogy bármely szabadalmaztatott találmányt licenc nélkül felhasználják. Továbbá Everris 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