



COMPO Easygreen Mini 18

Version 1.0

Revision Date 11.02.2013.

1. ÖSSZETÉTEL/KÉSZÍTMÉNY MEGHATÁROZÁSA, CÉGADATOK, KÖTELEZETTSÉGVÁLLALÁS

Termékinformáció

1.1 Kereskedelmi név : Easygreen Mini 18

1.2 Felhasználási cél : műtrágya

1.3 Gyártó : COMPO GmbH & Co. KG
Gildenstraße 38
D-48157 Münster

Telefon : +49-0251/3277-0

Telefax : +49-0251/326225

E-mail : info@compo.de

1.4 Sürgősségi telefonszám : Central Safety & Environment
Telefon: +49-251-3277-0

2. VESZÉLYMEGHATÁROZÁS

2.1 Az összetétel vagy keverék besorolása

Besorolás: (Szabályozás (EC) No 1272/2008)

Nem veszélyes összetétel vagy keverék a 1272/2008 (EC) szabályozás alapján

Besorolás: (67/548/EEC, 1999/45/EC)

Nem veszélyes összetétel vagy keverék a 67/548/EEC vagy a 1999/45/EC EC előírás alapján

2.2 Címke elemek

Címkézés: (Szabályozás (EC) No 1272/2008)

Nem veszélyes összetétel vagy keverék a 1272/2008 (EC) szabályozás alapján

Címkézés az EC előírások szerint (1999/45/EC)

További információ: Az EC előírásoknak és a vonatkozó nemzeti törvényeknek megfelelően a terméket nem szükséges besorolni, sem címkézni

További információ: Német „Veszélyes Anyagok” rendelete (Gefahrstoffverordnung) I. sz. melléklet, No. 5 (Ammónium-nitrát C III csoport)

2.3 Más veszélyek

Tapasztalataink és visszajelzések alapján a terméknek nincs káros hatása ha megfelelően használják és kezelik

3. ÖSSZETÉTEL/ ÖSSZETEVŐK

3.2 Vegyszer

Kémiai tulajdonság



COMPO Easygreen Mini 18

Version 1.0

Revision Date 11.02.2013.

NPK-műtrágya, amelynek tartalma: ammónium-nitrát, ammónium sók, foszfátok, kálium foszfát, magnézium foszfát, kalcium sók, kálium és nyomokban magnézium és nyomelemek.

Veszélyes összetevők

Kémiai név	CAS-szám, EC-szám, Regisztrációs szám	Besorolás (67/548/EEC)	Besorolás (Regulation (EC) No 1272/2008)	Töménység [%]
Ammónium-nitrát	6484-52-2 229-347-8 01- 2119490981- 27-0050	O; R 8 Xi; R36	Ox.Sol. 3; H272 Eye Irrit. 2; H319	>= 10 - <= 45

Az ebben a fejezetben említett R-mondatok teljes szövege a 16. fejezetben olvasható.
Az ebben a fejezetben említett H-mondatok teljes szövege a 16. fejezetben olvasható.

4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS

4.1 Elsősegélynyújtás leírása

- Általános tanács : Mosson kezet elővigyázatosságból
- Belégzés esetén : Nyugtassuk meg a sérültet, vigyük friss levegőre, és hívjunk mentőt.
Eszméletvesztés estén helyezük a sérültet stabil oldalfekvésbe, és így szállítsuk. Szükség esetén alkalmazzon mesterséges lélegeztetést. Tüdő irritáció esetén lélegeztessen dexamethason aerosolt.
- Bőrrel való érintkezés : Mossa le vízzel és szappannal.
- Szembe kerülés : Legalább 15 percen keresztül alaposan öblítse ki a szemet bő vízzel, és forduljon orvoshoz.
- Lenyelés estén : Azonnal öblítse ki a száját, majd igyon bőséges vizet.

4.2 Legfontosabb tünetek és hatások (akut és késleltetett)

- Tünetek: : A lenyelés a következő tünetet idézheti elő:
methaemoglobinanaemia

4.3 Azonnali orvosi ellátás és speciális ellátás szükségessége

- Ellátás : A tüneteknek alapján lássa el a sérültet (méregmentesítés, életfunkciók). Adjon toluonium-kloridot a methaemoglobinanaemia kialakulásának megelőzésére.



COMPO Easygreen Mini 18

Version 1.0

Revision Date 11.02.2013.

5. TŰZVÉDELMI SZABÁLYOK

5.1 Tűzoltó anyagok

Alkalmazható tűzoltó anyag : víz

Nem alkalmazható tűzoltó anyag : hab
széndioxid (CO₂)
száraz vegyszer
homok

5.2 Különleges veszélyek az összetételből vagy keverékből adódóan

Különleges veszélyek tűzoltás közben : A hőlebomlás irritatív gázok felszabadulásához vezethet: nitrogén oxidok (NO_x), ammónia

5.3 Tanácsok tűzoltóknak

Különleges védelmi eszközök tűzoltóknak : Tűz esetén viseljen oxigénpalackos légzőkészüléket
További információk : Az égéstermékeket és a szennyezett oltóvizet a helyi szabályoknak megfelelően ártalmatlanítsa.

6. BALESETMEGELŐZÉSI ÓVINTÉZKEDÉSEK

6.1 Személyes óvintézkedések, védőfelszerelés

Személyes óvintézkedés : A készítményt tartsa távol gyerekektől

6.2 Környezetvédelmi figyelmeztetés

: Ne juttassa csatornába.
A szennyezett vizet gyűjtse össze és ártalmatlanítsa.

6.3 Módszerek és eszközök a tisztításhoz

: Használjon gépi eszközöket.

6.4 Utalás más fejezetekre A személyes biztonságról bővebben a 8. fejezetben olvashat

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1 Tanácsok a biztonságos kezeléshez

: Tartsa távol közvetlen napfénytől.
Szennyeződésektől tartsa távol
Sugárzó hőtől tartsa távol
Védje a nedvességtől



COMPO Easygreen Mini 18

Version 1.0

Revision Date 11.02.2013.

Tanácsok tűz- és
robbanásveszély
megelőzésére : Nem gyúlékony anyag.
Sugárzó hőtől és tűztől távol tartandó.
Gyúlékony anyagtól távol tartandó.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei

Tárolótérre és tárolóedényre vonatkozó követelmények

Tárolótérre és
tárolóedényre vonatkozó
követelmények : Sugárzó hőtől és tűztől távol tartandó.
Gyúlékony anyagtól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
Szennyeződésektől tartsa távol.
Ömlesztve történő tárolás esetén egyéb műtrágyákkal ne
keverje.
Nedvességtől tartsa távol.

Általános tárolási tanács : Ne tárolja együtt oxidálódó és öngyulladó anyagokkal

Német tárolási osztály : 5.1CS oxidálódó szilárd anyagok

7.3 Specifikus

végfelhasználás: A
felhasználásról
tanulmányozza a technikai
útmutatót



COMPO Easygreen Mini 18

Version 1.0

Revision Date 11.02.2013.

8. Expozíció / SZEMÉLYVÉDELEM

8.1 Ellenőrzési paraméterek

DNEL

Ammónium nitrát

Végfelhasználó: dolgozó

Expozíció módja: belégzés

Potenciális egészségügyi hatások: specifikus hatások

Expozíció ideje: 1 nap

Érték: 37,6 mg/m³

Végfelhasználó: dolgozó

Expozíció módja: bőrrel való érintkezés

Potenciális egészségügyi hatások: specifikus hatások

Expozíció ideje: 1 nap

Érték: 21,3 mg/kg

Végfelhasználó: fogyasztó

Expozíció módja: lenyelés

Potenciális egészségügyi hatások: specifikus hatások

Expozíció ideje: 1 nap

Érték: 12,8 mg/kg

Végfelhasználó: fogyasztó

Expozíció módja: belégzés

Potenciális egészségügyi hatások: specifikus hatások

Expozíció ideje: 1 nap

Érték: 11,1 mg/m³

PNEC

Ammónium nitrát

Édesvíz – Érték: 0,45 mg/l

Tengervíz – Érték: 0,045 mg/l

Maximum határérték: 4,5 mg/l

8.2 Expozíciós szabályok

Személyvédelmi felszerelés

Légzés védelem : Ha belélegezhető por keletkezik, viseljen pormaszkot (részecskeszűrő maszk (EN 143) P1 szűrővel)

Higiéniai szabályok : Műszak után és szünetekben kézmosás javasolt.

Környezetvédelmi szabályok: Ne juttassa csatornába.
A szennyezett vizet gyűjtse össze és ártalmatlanítsa.

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1 Alap információ a fizikai és kémiai tulajdonságokról

Forma : szilárd

**COMPO Easygreen Mini 18**

Version 1.0

Revision Date 11.02.2013.

Szín	: változó
Szag	: szagtalan
pH	: Kb. 5 100 g/l koncentrációban, 20 °C-on
Gyulladáspont	: nem releváns
Vízdoldhatóság	: vízdoldható
Bomlási hőmérséklet	: > 130 °C. A h őle bomlás elkerülése érdekében ne hevítse túl
Oxidációs tulajdonságok	: nem alkalmazható

9.2 Egyéb információSűrűség : kb. 1.150 kg/m³**10. STABILITÁS/REAKCIÓKÉSZSÉG**

- 10.1 Reakciókészség** : az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil
- 10.2 Kémiai stabilitás** megfelelő tárolás és alkalmazás mellett nem bomlik, melegítésre igen
- 10.3 Veszélyes reakciók lehetősége**
Veszélyes reakciók : Ammónia-képződés lúgos anyagok hatására.
- 10.4 Kerülendő körülmények** : Hőforrástól és gyúlékony anyagtól távol tartandó
- 10.5 Inkompatibilis anyagok** : Kén, kloridok, kloritok, klorátok, hidrokloritok, savas vagy bázikus reagensek, gyúlékony oxidálódó anyagok, nitritek, fém sók, fémporok, gyomirtó szerek, klórozott hidrokarbonátok, szerves anyagok.
- 10.6 Veszélyes bomlástermékek** : Nitrogén oxidok (NO_x), ammónia

11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK**11.1 Információ toxikológiai hatásokról**Termék:

- Akut orális toxicitás : LD50 (patkányok)
Dózis: > 2.000 mg/kg
- Bőrirritáció : Nyulakon végzett kísérletek



COMPO Easygreen Mini 18

Version 1.0

Revision Date 11.02.2013.

	Eredmény: nem irritatív Módszer: OECD Kísérleti Irányelv 404
Szemirritáció	: Nyulakon végzett kísérletek Eredmény: nem irritatív Módszer: OECD Kísérleti Irányelv 405
További információk	: A terméket nem vizsgálták. Az eredmények hasonló szerkezetű és összetételű termék vizsgálatából származnak.
<u>Összetevők:</u>	
<i>Ammónium nitrát</i>	
Akut orális toxicitás	: LD50 (patkányok) Dózis: > 2.950 mg/kg, Módszer: OECD Kísérleti Irányelv 401
Akut belégzési toxicitás	: > 88,8 mg/l, nincs információ
Akut bőr toxicitás	: LD50 (patkányok) Dózis: > 5.000 mg/kg, Módszer: OECD Kísérleti Irányelv 402
Bőrirritáció	: Nyulakon végzett kísérletek Eredmény: nem irritatív Módszer: OECD Kísérleti Irányelv 404
Súlyos szemsérülés, szemirritáció	: Nyulakon végzett kísérletek Eredmény: irritatív Módszer: OECD Kísérleti Irányelv 405
Légzőszervi vagy bőr- érzékenység	: eredmény: nem okoz bőrzékenységet

Baktérium sejt mutagenitás Genotoxicitás in vitro	: eredmény: negatív, OECD Kísérleti Irányelv 471
STOT – ismételt expozíció	: patkányokon szájon át, expozíciós idő: 28 nap, NOAEL: > 1.500 mg/kg
STOT – ismételt expozíció	: patkányokon szájon át, expozíciós idő: 52 hét, NOAEL: = 256 mg/kg, Módszer: OECD Kísérleti Irányelv 453
STOT – ismételt expozíció	: patkányokon belégzéssel, expozíciós idő: 2 hét, NOAEL: >= 185 mg/kg
Ismételt dózisú belégzési toxicitás:	28 napos vagy 14 napos tanulmány

12. KÖRNYEZETVÉDELMI INFORMÁCIÓK

12.1 Toxicitás

Összetevők:

Ammónium nitrát

Toxicitás halakon : LC50: > 100 mg/l, 96 óra, halak



COMPO Easygreen Mini 18

Version 1.0

Revision Date 11.02.2013.

halak

Toxicitás daphnián és más vízi gerincteleneken : EC50: 490 mg/l, 48 óra, daphnia
LC50: 490 mg/l

Toxicitás algákon : EC50: 1.700 mg/l, Selenastrum Capricornutum (zöld alga)

12.2 Stabilitás és lebonthatóság

Termék : nincs ismert adat
Bio-lebonthatóság

Összetevők:
Ammónium nitrát

Bio-lebonthatóság : szerves anyagban nem alkalmazható módszer a biológiai lebonthatóság megállapításához

12.3 Bioakkumulációs képesség

Termék:
Bioakkumuláció : valószínűtlen

Összetevők:
Ammónium nitrát : valószínűtlen

12.4 Mobilitás talajban

Termék : talajvíz szennyeződés nem valószínű
Mobilitás

Eloszlás a földkéreg részeiben: nincs adat

12.5 PBT és vPvB kiértékelés eredményei: : nincs adat

12.6 Más ártalmas hatások : Az információ a fő összetevőre vonatkozik. Ne öntse ki
További ökológiai információk : felszíni vízbe vagy szennyvízcsatornába.

13. HULLADÉKKEZELÉSI SZEMPONTOK

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Termék : Vizsgálja meg mezőgazdasági felhasználhatóságát
Lépjen kapcsolatba a gyártóval.



COMPO Easygreen Mini 18

Version 1.0

Revision Date 11.02.2013.

Szennyezett csomagolóanyag : A szennyezett csomagolóanyagot a lehető legalaposabban ürítsük ki, majd teljesen kitisztítva újrahasznosításra elszállítható.

14. SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK

14.1. EU szám
Nem veszélyes anyagok

14.2 Szállítási típus

ADR / GGVS : nem releváns
RID : nem releváns
ADNR : nem releváns
IMDG : nem releváns
IATA-DGR : nem releváns

14.3 Szállítási veszélyességi osztály

ADR / GGVS : nem releváns
RID : nem releváns
ADNR : nem releváns
IMDG : nem releváns
IATA-DGR : nem releváns

14.4 Csomagolási csoport

-

14.5 Környezeti veszélyek

IMDG : nem tengeri szennyezőanyag

14.6 Figyelmeztetés a felhasználónak

Nem releváns

14.7 Ömlesztve történő szállítás a MARPOL 73/78 II. függeléké és az IBC kód szerint

Megjegyzés : nem releváns

15. RENDELETI INFORMÁCIÓK

15.1 Biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/törvények az anyagra vonatkozóan

Vízszennyezési osztály : WGK 1 enyhén vízszennyező
(Németország)



COMPO Easygreen Mini 18

Version 1.0

Revision Date 11.02.2013.

Egyéb előírás : TRGS 511 'Ammónium-nitrát'

15.2 Vegyi Biztonsági Kiértékelés : Nem szükséges a termékhez

16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

Az R mondatok teljes szövege (utalások a 2. és 3. részben)

R 8 Gyúlékony anyaggal történő érintkezés tüzet okozhat
R36 Szemirritáló hatású

A H mondatok teljes szövege (utalások a 2. és 3. részben)

H272 Erősítheti a tüzet, oxidálószer
H319 Súlyos szemirritációt okozhat

További információk

A jelen Biztonságtechnikai Adatlap által nyújtott információk a kiadás időpontjában a legjobb tudásunk, információink és elképzelésünk szerint pontosak. Az itt közzétett információk csak a kezelés, használat, feldolgozás, tárolás, szállítás, hulladékkezelés és kijuttatás biztonságára vonatkoznak, szavatossági és garanciális előírásokat nem tartalmaznak. Az információk csak az itt megnevezett, egyedi anyagra vonatkoznak, nem érvényesek olyan anyagokra, amelyeket bármilyen más anyaggal keverve vagy egyéb módon feldolgozva alkalmaznak, hacsak arra a szöveg külön ki nem tér.