



COMPO Basatop Espaces

Version 1
Revision Date 27.10.2011

1. ÖSSZETÉTEL/KÉSZÍTMÉNY MEGHATÁROZÁSA, CÉGADATOK, KÖTELEZETTSÉGVÁLLALÁS

Termékinformáció

- 1.1 Kereskedelmi név : COMPO Basatop Espace
- 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

3.3 Vegyszer

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



COMPO Basatop Espaces

Version 1
Revision Date 27.10.2011

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
diszódium tetraborát pentahidrát	12179-04-3 215-540-4 01- 2119490790- 32-XXXX	T; Repr.Cat.2; R60-R61	Repr. 1B; H360FD	<= 0,2

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 esetén : 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 Basatop Espaces

Version 1
Revision Date 27.10.2011

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 : 130 °C fölötti hőmérséklet esetén veszélyes lebomlási gázok szabadulhatnak föl: nitrogén-monoxid, nitrogén-dioxid, dinitrogén-oxid, 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



COMPO Basatop Espaces

Version 1

Revision Date 27.10.2011

Védje a nedvességtől

Tanácsok tűz- és
robbanásveszély
megelőzésére

: Nem gyúlékony anyag.
Sugárzó hőtől és tüztől 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 tüztől távol tartandó.
Gyúlékony anyagtól távol tartandó.
Szennyeződésektől tartsa távol.
Ömlesztve történő tárolás esetén egyéb műtrágyákkal ne
keverje. Száraz helyen tárolandó (higroszkópos anyag, így
szétbonthatatlan tömbbé áll össze)

Általános tárolási tanács

: Más anyagoktól elkülönítve tárolandó

Német tárolási osztály

: 5.1C

7.3 Specifikus
végfelhasználás: A
felhasználásról
tanulmányozza a technikai
útmutatót



COMPO Basatop Espaces

Version 1
Revision Date 27.10.2011

8. Expozáció / SZEMÉLYVÉDELEM

8.1 Ellenőrzési paraméterek

DNEL

Ammónium nitrát

Végfelhasználó: dolgozó
Expozáció módja: belégzés
Potenciális egészségügyi hatások: specifikus hatások
Expozáció ideje: 1 nap
Érték: 37,6 mg/m³

Végfelhasználó: dolgozó
Expozáció módja: bőrrel való érintkezés
Potenciális egészségügyi hatások: specifikus hatások
Expozáció ideje: 1 nap
Érték: 21,3 mg/kg

Végfelhasználó: fogyasztó
Expozáció módja: lenyelés
Potenciális egészségügyi hatások: specifikus hatások
Expozáció ideje: 1 nap
Érték: 12,8 mg/kg

Végfelhasználó: fogyasztó
Expozáció módja: belégzés
Potenciális egészségügyi hatások: specifikus hatások
Expozáció 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 Expozációs szabályok

Személyvédelmi felszerelés

Légzés védelem : Ha belélegezhető por keletkezik, viseljen pormaszkot

Higiéniai szabályok : Műszak után kézmosás és kézvédő krém használata 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

Szín : változó

**COMPO Basatop Espaces**

Version 1
Revision Date 27.10.2011

Szag	: szagtalan
pH	: Kb. 5 100 g/l koncentrációban, 20 °C-on
Gyulladáspont	: nem releváns
Vízzoldhatóság	: vízzoldható
Bomlási hőmérséklet	: > 130 °C. A bomlási hőmérséklet elkerülése érdekében ne hevítse túl
Oxidációs tulajdonságok	: nem alkalmazható

9.2 Egyéb információ

Sűrűség : kb. 1.150 kg/m³

10. STABILITÁS/REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1 Reakciókészség	: az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil
10.2 Kémiai stabilitás igen	megfelelő tárolás és alkalmazás mellett nem bomlik, melegítésre
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 oxidizáló anyagok, nitritek, fém sók, fém porok, gyomirtó szerek, klórozott hidrokarbonátok, szerves anyagok.
10.6 Veszélyes bomlástermékek	: Nitrogén-monoxid, nitrogén-dioxid, dinitrogén-oxid, ammónia

11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

<u>Termék:</u>	
Akut orális toxicitás	: LD50 (patkányok) Dózis: > 2.000 mg/kg
Bőrirritáció	: Nyulakon végzett kísérletek Eredmény: nem irritatív Módszer: OECD Kísérleti Irányelv 404



COMPO Basatop Espaces

Version 1
Revision Date 27.10.2011

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, nem releváns az alacsony porképződés és párolgás miatt
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 bőrérzékenységet

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
<i>diszódium tetraborát pentahidrát</i>	
Súlyos szemsérülés, szemirritáció	: nyulakon végzett kísérletek, eredmény: enyhe szem irritáció besorolás: irritatív

12. KÖRNYEZETVÉDELMI INFORMÁCIÓK

12.1 Toxicitás

Összetevők:

Ammónium nitrát



COMPO Basatop Espaces

Version 1
Revision Date 27.10.2011

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

Toxicitás daphnián és más : EC50: 490 mg/l, LC50: 490 mg/l
vízi puhatestűeken

Toxicitás algákon : EC50: 1.700 mg/l, más vízi növény

diszódium tetraborát pentahidrát

Toxicitás halakon : LC50: 74 mg/l, 96 óra, lepényhal

Toxicitás daphnián és más : EC50: 242 mg/l, 24 óra, Daphnia magna (vízibolha)
vízi puhatestűeken

Toxicitás algákon : EC10: 24 mg/l, 96 óra, 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: : valószínűtlen
Ammónium nitrát

12.4 Mobilitás talajban

Termék : talajvíz szennyeződés nem valószínű
Mobilitás

?????
12.5 ??????

**12.6 Más ártalmas
hatások** : A termék nagy valószínűséggel akut módon vízi élőlényekre
nem veszélyes
További ökológiai információk. A terméket nem vizsgálták. Az
eredmények az egyes összetevők tulajdonságaiból
származnak



COMPO Basatop Espaces

Version 1
Revision Date 27.10.2011

Magasabb pH-értéken, amelyek természetes felszíni vizekben előfordulhatnak, számítani lehet toxikus hatásokra a vízi élőlényeken.

13. HULLADÉKKEZELÉSI SZEMPONTOK

13.1 Hulladékkezelési módszerek

- Termék : Vizsgálja meg mezőgazdasági felhasználhatóságát
Lépjen kapcsolatba a gyártóval.
- Szennyezett csomagolóanyag : A szennyezett csomagolóanyagot a lehető legalaposabban ürítsük ki, majd teljesen kitisztítva újrahasznosításra elszállítható.

14. SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK

14.1. Közúti szállítás

ADR
Megjegyzés: Közúti szállításra vonatkozó szabályok szerint nem veszélyes anyag

14.2 Tengeri szállítás

ADNR
Megjegyzés Tengeri szállításra vonatkozó szabályok szerint nem veszélyes anyag

IMDG
Megjegyzés Tengeri szállításra vonatkozó szabályok szerint nem veszélyes anyag

14.3 Légi szállítás

IATA-DGR
Megjegyzés Légi szállításra vonatkozó szabályok szerint nem veszélyes anyag

14.4 Figyelmeztetés a felhasználónak

14.5. Ömlesztve történő szállítás a MARPOL 73/78 II. függeléke és az IBC kód szerint

15. RENDELETI INFORMÁCIÓK

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



COMPO Basatop Espaces

Version 1

Revision Date 27.10.2011

Vízszennyezési osztály : WGK 1 enyhén vízszennyező
(Németország)

Egyéb előírás : TRGS 511 'Ammónium-nitrát'

15.2 ?????

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

R60 Károsíthatja a termékenységet

R61 Károsíthatja a születendő gyermeket

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

H272 Erősítheti a tüzet, oxidálószer

H319 Súlyos szemirritációt okozhat

H360FD Károsíthatja a termékenységet és a születendő gyermeket

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.