



COMPO Basatop Fair

Version 1
Revision Date 13.07.2012.

1. ÖSSZETÉTEL/KÉSZÍTMÉNY MEGHATÁROZÁSA, CÉGADATOK, KÖTELEZETTSÉGVÁLLALÁS

Termékinformáció

- 1.1 Kereskedelmi név : COMPO Basatop Fair
- 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 B II 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 Fair

Version 1
Revision Date 13.07.2012.

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 Eye Irrit. 2; H319	<= 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 Fair**

Version 1
Revision Date 13.07.2012.

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 Fair

Version 1

Revision Date 13.07.2012.

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. Tilos a dohányzás.
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 Fair

Version 1
Revision Date 13.07.2012.

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 Basatop Fair**

Version 1
Revision Date 13.07.2012.

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 őlebomlás 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 melegítésre igen	megfelelő tárolás és alkalmazás mellett nem bomlik,
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, fémsók, fémporok, gyomirtó szerek, klórozott hidrokarbonátok, szerves anyagok.
10.6 Veszélyes bomlástermékek	: Nitrogén-monoxid, nitrogén-dioxid, dinitrogén-oxid, ammónia

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

Akut orális toxicitás : LD50 (patkányok)
Dózis: > 2.000 mg/kg



COMPO Basatop Fair

Version 1
Revision Date 13.07.2012.

Bőrirritáció	: Nyulakon végzett kísérletek 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.
Összetevők:	
<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 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
<i>diszódium tetraborát pentahidrát</i>	
Akut orális toxicitás	: LD50 (patkányok) Dózis: 3.200-3.400 mg/kg,
Akut belégzési toxicitás	: LC50 (patkányok) > 2,0 mg/l, OECD Kísérleti Irányelv 403
Akut bőr toxicitás	: LD50 (nyulak) > 2.000 mg/kg
Bőrirritáció	: nyulak, eredmény: nem irritatív



COMPO Basatop Fair

Version 1

Revision Date 13.07.2012.

Súlyos szemsérülés, szemirritáció : nyulak, eredmény: enyhe szemirritáció, besorolás: irritatív

Légzőszervi vagy bőr-érzékenység : Buehler teszt, tengerimalacon. eredmény: nem okoz bőrirritációt

Baktérium sejt mutagenitás : in vitro tesztek mutagenitást mutattak

Súlyos szemsérülés, szemirritáció : nyulakon végzett kísérletek, eredmény: enyhe szemirritáció besorolás: irritatív

12. KÖRNYEZETVÉDELMI INFORMÁCIÓK

12.1 Toxicitás

Összetevők:

Ammónium nitrát

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

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

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

diszódium tetraborát pentahidrát

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

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

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:



COMPO Basatop Fair

Version 1
Revision Date 13.07.2012.

Bioakkumuláció : valószínűtlen

Összetevők: : valószínűtlen
Ammónium nitrát

12.4 Mobilitás talajban

Termék : talajvíz szennyeződés nem valószínű
Mobilitás

Eloszlás a földkéreg
részeiben: nincs adat

12.5 PBT és vPvB : nincs adat
kiértékelés eredményei:

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
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. EU szám
2071

14.2 Szállítási típus

ADR / GGVS : nem releváns
RID : nem releváns
ADNR : ammónium nitrát alapú műtrágya



COMPO Basatop Fair

Version 1
Revision Date 13.07.2012.

IMDG : ammónium nitrát alapú műtrágya
IATA-DGR : ammónium nitrát alapú műtrágya

14.3 Szállítási veszélyességi osztály

ADR / GGVS : nem releváns
RID : nem releváns
ADNR : 9
IMDG : 9
IATA-DGR : 9

14.4 Csomagolási csoport

III

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)

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
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



COMPO Basatop Fair

Version 1

Revision Date 13.07.2012.

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.