



COMPO solid fertilizer Basatop Starter 19-25-5

Version 1
Revision Date 29.11.2007

Print Date 29.11.2007

1. ÖSSZETÉTEL/KÉSZÍTMÉNY MEGHATÁROZÁSA, CÉGADATOK, KÖTELEZETTSÉGVÁLLALÁS

Termék információ:

Kereskedelmi név : COMPO szilárd műtrágya Basatop Starter 19-25-5

Felhasználási cél : műtrágya

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

Telefon : +49-0251/3277-0

Telefax : +49-0251/326225

E-mail : info@compo.de

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

2. VESZÉLYMEGHATÁROZÁS

Emberi és környezeti kockázati javaslat

A tárolási és kezelési szabályok betartása mellett nincs különösebb veszély.

3. ÖSSZETÉTEL/ ÖSSZETEVŐK

Vegyszer

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

Hazardous components

Kémiai név	CAS-szám	EINECS-szám	Index-szám	Jelölés(ek)	R-mondato(k)	Töménység [%]
Ammónium-nitrát	6484-52-2	229-347-8				>= 10,00 - <= 70,00

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

4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS

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. Azonnal lélegeztessen ben corticosteroid-tartalmú aerosolt (pl. dexamethasont).



COMPO solid fertilizer Basatop Starter 19-25-5

Version 1
Revision Date 29.11.2007

Print Date 29.11.2007

- 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, és hívjon mentőt

Megjegyzések az orvos számára

- Kockázatok : Bomlástermékek belégzése esetén:
Tüdődéma kialakulásának veszélye
A tünetek később jelentkezhetnek
Methaemoglobin-képződés veszélye
- Ellátás : A tüneteknek alapján lássa el a sérültet (méregmentesítés, életfunkciók). Adjon toluonium-kloridot a methaemoglobinanaemia kialakulásának megelőzésére.

5. TŰZVÉDELMI SZABÁLYOK

- Alkalmazható tűzoltó anyag : víz
- Biztonsági okokból NEM alkalmazható tűzoltó anyag : hab
széndioxid (CO₂)
ABC-por
homok
- Különleges veszélyek tűzoltás közben : 130 °C fölötti hőmérséklet esetén veszélyes lebomlási gázok szabadulhatnak föl: nitrogén-monoxid, nitrogén-dioxid, dinitrogén-oxid, ammónia
- Különleges védelmi eszközök tűzoltáshoz : Viseljen oxigénpalackos légzőkészüléket
- További információk : Az égéstermékeket és a szennyezett oltóvizet a helyi szabályoknak megfelelően ártalmatlanítsa.

6. BALESETMEGELŐZÉSI ÓVINTÉZKEDÉSEK

- Környezetvédelmi figyelmeztetés : A felszíni vizekbe, illetve a csatornarendszerbe történő bemosódását meg kell akadályozni.
A szennyezett vizet gyűjtse vissza és ártalmatlanítsa.
- Tisztítási eljárás : Használjon gépi eszközöket.

**COMPO solid fertilizer Basatop Starter 19-25-5**Version 1
Revision Date 29.11.2007

Print Date 29.11.2007

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS**Kezelés**

Tanács a biztonságos
kezeléshez : Bőrrel való érintkezés estén azonnal mossa le bő vízzel.
Szünetekben és munkaidő végén mosson kezet.

Tanácsok tűz- és
robbanásveszély
megelőzésére : Nem gyúlékony anyag. Csökkenti a gyúlékony anyagok
gyulladás hőmérsékletét.
Tűztől távol tartandó. Tilos a dohányzás!
Gyúlékony anyagtól távol tartandó.
Ne tegye ki magas hőnek.
Zárt térben hevítés esetén robbanásveszélyes.
Az anyag folyamatos öntápláló hőre történő bomlásra képes.

Tárolás

Tárolótérre és
tárolóedényre vonatkozó
követelmények : Ömlesztve történő tárolás esetén egyéb műtrágyákkal ne
keverje
Más anyagoktól elkülönítve tárolandó

Tárolási körülményekre
vonatkozó egyéb
információk : Közvetlen napfénytől tartsa távol.
Sugárzó hőtől tartsa távol
Szennyeződésektől tartsa távol.
Száraz helyen tárolandó (higroszkópos anyag, így
szétbonthatatlan tömbbé áll össze)

Német tárolási osztály : 5.1C

8. ÉRINTÉSVÉDELEM / SZEMÉLYVÉDELEM**Személyvédelmi felszerelés**

Belégzés megelőzése : Ha belélegezhető por keletkezik, viseljen pormaszkot

Higiéniiai szabályok : Műszak után kézmosás és kézzvédő krém használata javasolt.

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK**Megjelenés**

Forma : granulátum

Szín : színező anyagtól függően változó

Szag : szinte szagtalan



COMPO solid fertilizer Basatop Starter 19-25-5

Version 1
Revision Date 29.11.2007

Print Date 29.11.2007

Biztonságtechnikai adatok

pH	: Kb. 5 100 g/l koncentrációban, 20 °C-on
Sűrűség	: kb.1.100 kg/m ³
Vízoldhatóság	: Jól vízoldható

10. STABILITÁS/REAKCIÓKÉSZSÉG

Kerülendő anyagok	: Kén, kloridok, kloritok, klorátok, hidrokloritok, savas vagy bázikus reagensek, gyúlékony, oxidizáló anyagok, nitritek, fém sók, fémporok, gyomirtó szerek, klórozott hidrokarbonátok, szerves anyagok.
Veszélyes bomlástermékek	: Nitrogén-monoxid, nitrogén-dioxid, dinitrogén-oxid, ammónia
Bomlási hőmérséklet	: kb.130 °C Az anyag folyamatos öntápláló hőre történő bomlásra képes. A hőbomlás megakadályozása érdekében ne melegítse túl.
Veszélyes reakciók	: Ammónia-képződés lúgos anyagok hatására.

11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

Akut orális toxicitás	: LD50 (patkányok) Dózis: > 2.000 mg/kg
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.
További információk	: Methaemoglobin-képződés veszélye.

12. KÖRNYEZETVÉDELMI INFORMÁCIÓK

Ecotoxicity effects

Toxicitás halakon	: Statikus vizsgálat LC50 Faj: Cyprinus sp. Dózis: 422 mg/l Kitettség időtartama: 48 óra
Toxicitás vízi puhatestűeken	: Statikus vizsgálat EC50 Faj: Daphnia



COMPO solid fertilizer Basatop Starter 19-25-5

Version 1
Revision Date 29.11.2007

Print Date 29.11.2007

	Dózis: 555 mg/l Kitettség időtartama: 48 óra
Toxicitás algákon	: Egyéb, nincs letális dózis meghatározva Faj: zöld algák Dózis: 83 mg/l Kitettség időtartama: 168 óra Módszer: nincs adat
Toxicitás baktériumokon	: Egyéb, EC20 Faj: aktivált iszap Dózis: kb. 850 mg/l Kitettség: 0,5 óra Módszer: nincs adat Megjegyzések: Pontosan adagolt alacsony koncentrációkban az aktivált iszap lebomlási aktivitás-gátlása nem határozható meg
További ökológiai információk	: 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

Termék	: Vizsgálja meg mezőgazdasági felhasználhatóságát Lépjen kapcsolatba a gyártóval.
Szennyezett csomagolóanyag	: A szennyezett csomagolóanyagot a lehető legalaposabban ürítsük ki, majd teljesen kitisztítva újrahasznosításra elszállítható.
Felhasználatlan anyag hulladékkezelési előírása	: 02 01 09: Mezőgazdasági vegyi hulladékok a 02 01 08. számú előírásban felsoroltakkal azonosak

**COMPO solid fertilizer Basatop Starter 19-25-5**Version 1
Revision Date 29.11.2007

Print Date 29.11.2007

14. SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK▪ **ADR:**

Megjegyzés: Közúti szállításra vonatkozó szabályok szerint nem veszélyes anyag

▪ **RID:**

Megjegyzés: Vasúti szállításra vonatkozó szabályok szerint nem veszélyes anyag

Belvízi szállítási szabályok* **ADNR:**UN-szám: 2071
Osztály: 9
Csomagolási csoport: III
A termék megnevezése: AMMONIUMNITRATE FERTILIZERS, TYPE B**Tengeri szállítás*** **IMDG:**Osztály: 9
Csomagolási csoport: III
UN-szám: 2071
EmS: F-H S-Q
Tengeri szennyező anyag: nem
A termék megnevezése: AMMONIUMNITRATE FERTILIZERS, TYPE B**Légi szállítás*** **IATA-DGR:**Osztály: 9
Csomagolási csoport: III
UN-szám: 2071
A termék megnevezése: AMMONIUMNITRATE FERTILIZERS, TYPE B**15. RENDELETI INFORMÁCIÓK****Az EC előírásoknak megfelelő címkézés**

Az EC szabályoknak megfelelően a termékhez nem szükséges veszélyességi figyelmeztető címke.

Nemzeti előírásokTovábbi információk : Német „Veszélyes Anyagok” rendelet (Gefahrstoffverordnung)
III. sz. melléklet, 6 (Ammónium-nitrát B II csoport)



COMPO solid fertilizer Basatop Starter 19-25-5

Version 1
Revision Date 29.11.2007

Print Date 29.11.2007

Vízszennyezési osztály : WGK 1 enyhén vízszennyező
(Germany)
Egyéb előírás : TRGS 511 'Ammónium-nitrát'

16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

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.