



Floranid Permanent

Version 1
Revision Date 13.11.2008

Print Date 13.11.2008

1. ÖSSZETÉTEL/KÉSZÍTMÉNY MEGHATÁROZÁSA, CÉGADATOK, KÖTELEZETTSÉGVÁLLALÁS

Termékinformáció

Kereskedelmi név : Floranid Permanent

Felhasználási cél : műtrágya

Gyártó : 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 : BASF tűzoltóság Ludwigshafen
Telefon: +0621-60-43333

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: N, N'-(2-metilpropilid)-bis-urea, ammónium-nitrát, kálium szulfát, ammónium só, foszfát, kalcium só, és nyomelemek kombinációja

Veszélyes összetevők

Kémiai név	CAS-szám	EINECS-szám	Index-szám	Jelölés(ek)	R-mondat(ok)	Töménység [%]
Ammónium-nitrát	6484-52-2	229-347-8				>= 10,00 - <= 45,00

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

4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS

Belégzés esetén : Ha por belégzése után nehézségek jelentkeznek: Nyugtassuk meg a sérültet, vigyük friss levegőre, és hívjunk mentőt. Bomlástermékek belégzése esetén: lélegeztetést. Azonnal lélegeztessen be corticosteroid-tartalmú aerosolt (pl. dexamethasont). Nyugtassuk meg a sérültet, vigyük friss levegőre, és hívjunk mentőt.



Floranid Permanent

Version 1
Revision Date 13.11.2008

Print Date 13.11.2008

- 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 : A bomlástermékek belélegzése tüdő ödémához vezethet.
A tünetek később jelentkezhetnek
Methaemoglobin-képződés veszélye
- Ellátás : A tüneteknek alapján lássa el a sérültet (méregmentesítés, életfunkciók). Adjon toluonium-kloridot a methaemoglobinanaemia kialakulásának megelőzésére.
Tüdőödéma prophylaxis

5. TŰZVÉDELMI SZABÁLYOK

- Alkalmazható tűzoltó anyag : víz
- Biztonsági okokból NEM alkalmazható tűzoltó anyag : hab
széndioxid (CO₂)
száraz vegyszer
homok
- Különleges veszélyek tűzoltás közben : 100 °C fölött hőbomlás történhet. Hőbomlási gázok szabadulhatnak föl: nitrogén-monoxid, nitrogén-dioxid, dinitrogén-oxid, ammónia, izobutiraldehid
- 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 csatornarendszerbe történő bemosódását meg kell akadályozni.
A szennyezett vizet gyűjtse vissza és ártalmatlanítsa.
- Tisztítási eljárás : Használjon gépi eszközöket.

**Floranid Permanent**Version 1
Revision Date 13.11.2008

Print Date 13.11.2008

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS**Kezelés**

Tanácsok tűz- és robbanásveszély megelőzésére : Nem gyúlékony anyag. Csökkenti a gyúlékony anyagok gyulladási hőmérsékletét.
Tűztől távol tartandó. Tilos a dohányzás!
Gyúlékony anyagtól távol tartandó.
Ne tegye ki magas hőnek.
Zárt térben hevítés esetén robbanásveszélyes.

Tárolás

Tárolótérre és tárolóedényre vonatkozó követelmények : Ömlesztve történő tárolás esetén egyéb műtrágyákkal ne keverje
Más anyagoktól elkülönítve tárolandó
Közvetlen napfénytől tartsa távol.
Sugárzó hőtől tartsa távol
Szennyeződésektől tartsa távol.
Száras helyen tárolandó (higroszkópos anyag, így szétbonthatatlan tömbbé áll össze)

Német tárolási osztály : oxidáló szilárd anyagok

8. ÉRINTÉSVÉDELEM / SZEMÉLYVÉDELEM**Személyvédelmi felszerelés**

Belégzés megelőzése : Ha belélegezhető por vagy permet keletkezik, viseljen pormaszkot.

Higiéniai szabályok : Műszak után kézmosás és kézvédő krém használata javasolt.

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK**Megjelenés**

Forma : granulátum
Szín : színező anyagtól függően változó
Szag : szinte szagtalan

Biztonságtechnikai adatok

pH : Kb. 6,2



Floranid Permanent

Version 1
Revision Date 13.11.2008

Print Date 13.11.2008

100 g/l koncentrációban, 20 °C-on

Sűrűség : kb.910 kg/m³
Módszer: EN 1236

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, izobutiraldehid

Bomlási hőmérséklet : kb.100 °C
A hőbomlás megakadályozása érdekében ne melegítse túl.
A hőbomlás a megadott hőmérséklet felett lehetséges.
Az anyag folyamatos öntápláló hőre történő bomlásra nem képes (UN S1)

Veszélyes reakciók : Ammónia-képződés lúgos anyagok hatására.

11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

Akut orális toxicitás : LD50 patkány
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 : Methaemoglobin-képződés veszélye.
A terméket nem vizsgálták. Az eredmények hasonló szerkezetű és összetételű termék vizsgálatából származnak.

12. KÖRNYEZETVÉDELMI INFORMÁCIÓK

Elimináció (stabilitás és lebonthatóság)

Fiziko-kémiai eltávolítás : DOC redukció kb. 85%
: Módszer: OECD 301E/92/69/EWG, C. 4-B
: Megjegyzések: megsemmisíthető víztisztító telepeken

Ökotoxicitás



Floranid Permanent

Version 1
Revision Date 13.11.2008

Print Date 13.11.2008

Toxicitás halakon	: Statikus vizsgálat LC50 Faj: szivárványos pisztráng Dózis: 100 mg/l Kitettség időtartama: 96 óra Módszer: OECD kísérleti irányelv 203
Toxicitás vízi puhatestűeken	: Statikus vizsgálat EC50 Faj: Daphnia magna Dózis: > 100 mg/l Kitettség időtartama: 48 óra Módszer: 84/449 EEC, C 2
Toxicitás algákon	: EC50 Faj: zöld alga Dózis: > 100 mg/l Kitettség időtartama: 72 óra
Toxicitás baktériumokon	: Aktivált iszap, EC0 Faj: Pseudomonas Putida Dózis: kb. 640 mg/l Kitettség: 16 óra Módszer: nincs adat
További ökológiai információk	: Pontosán adagolt alacsony koncentrációkban az aktivált iszap lebomlási aktivitás-gátlása nem határozható meg A termék nagy valószínűséggel akut módon vízi élőlényekre nem veszélyes. (információ: Isodur)

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

14. SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK

Nem veszélyes anyag az ADR/RID, ADNR, IMDG-kód, ICAO/IATA-DGR előírások tekintetében

15. RENDELETI INFORMÁCIÓK

Az EC előírásoknak megfelelő címkézés



Floranid Permanent

Version 1
Revision Date 13.11.2008

Print Date 13.11.2008

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

Nemzeti előírások

További információk : Német „Veszélyes Anyagok” rendelet (Gefahrstoffverordnung) III. sz. melléklet, No. 6 (Ammónium-nitrát, C csoport III) 76/116/EEC direktíva műtrágyákra vonatkozó szabályai figyelembe veendő. A hatósági engedélyeket és tárolási szabályozásokat figyelembe kell venni.

Vízszennyezési osztály : WGK 1 enyhén vízszennyező
(Németország)

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.