

## MATERIAL SICHERHEITSDATENBLATT (MSDS)

KB 11/01/93 (BS 17/05/1993) en KB 23/06/1995 (BS 26/10/1995)  
Übersetzung von der Vorlage

### 1. Produktname und Hersteller

1.1. Produktname : TourTurf Bio Plant Activator 3-3-3 + 2 % Mg + 1 % Fe (32018NG)

1.2. Hersteller: E. Marker A/S – Okslundvej 8, Bov, DK-6330 Padborg

1.3. Telefon (Im Notfall): +45 74 67 08 08

### 2. Zusammensetzung/ Angaben zu Bestandteilen

Gefährliche Bestandteile	CAS-Nr.	Symbol R-Sätze	R-Sätze
keine gefährlichen Bestandteile	-	-	-

### 3. Mögliche Gefahren

*nicht als gefährliches Produkt eingestuft*

### 4. Erste Hilfe

4.1. Bei Augenkontakt: *Mit viel Wasser spülen. Wenn die Reizung bestehen bleibt, Arzt kontaktieren..*

4.2. Bei Hautkontakt: *Mit reichlich Wasser und Seife waschen.*

4.3. Bei Einatmen: *Bei einatmen von Staub sofort an die frische Luft bringen.*

4.4. Bei Verschlucken: *Unverzöglich einen Arzt kontaktieren.*

### 5. Feuerbekämpfende Maßnahmen

5.1. Löschen Sie mit : *Wasser, CO<sub>2</sub> oder ähnlichen Produkten*

5.2. Zu vermeidende Produkte : *keine*

5.3. Besondere Risiken : *nicht bekannt*

5.4. Speziell empfohlene Kleidung : *Atemschutz verwenden*

## **6. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

- 6.1. Personenbezogen : *Hände und Körper gut mit Wasser und Seife waschen*
- 6.2. Umweltschutzmaßnahmen: *Aufkehren und entsprechend entsorgen. Fläche mit reichlich Wasser reinigen. Eintrag in Gewässer vermeiden.*
- 6.3. Reinigung leerer Säcke und Behälter : *Rückstände sammeln und als Dünger verwenden.*

## **7. Handhabung und Lagerung**

- 7.1. Handhabung : *Keine besonderen Maßnahmen erforderlich..*
- 7.2. Lagerung : *Kühl und trocken, nicht in der Nähe von Chemikalien lagern. In der Originalverpackung aufbewahren.*

## **8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/ Persönliche Schutzausrüstung**

- 8.1. Atemschutz: *An der frischen Luft nicht erforderlich*
- 8.2. Belüftung: *Nicht erforderlich. Bei Staubentwicklung den Raum öffnen oder Entlüftung verwenden..*
- 8.3. Schutzhandschuhe: *Optional*
- 8.4. Augenschutz: *Optional*

## **9. Physikalische und chemische Eigenschaften**

- 9.1. Aussehen: *braunes granuliertes Produkt*
- 9.2. Geruch: *helles organisches Aroma*
- 9.3. pH(Konzentrat): *n.a.*  
pH (Lösung 10%-Wasser): *n.a.*
- 9.4. Siedepunkt: *n.a.*
- 9.5. Schmelzpunkt: *n.a.*
- 9.6. Verdampfungsrate: *n.a.*
- 9.7. Dampfdruck: *n.a.*
- 9.8. Spezifisches Gewicht: *650 g/kg*
- 9.13. Löslichkeit:  
-im Wasser: *teils Wasserlöslich*

## **10. Stabilität und Reaktivität**

- 10.1. Stabilität : *Stabil unter normalen Lagerbedingungen. Anfällig für mikrobiologische Zersetzung.*
- 10.2. Zu vermeidende Bedingungen : *Feuchtigkeit während der Lagerung*
- 10.3. Unverträgliche Materialien: *Mikrobiologische Zersetzung und Mineralisierung. Aufnahme durch Lebewesen.*
- 10.4. Gefährliche Zersetzungsprodukte: *nicht bekannt*

## **11. Toxikologische Angaben**

11.1. Symptome bei Kontakt :

- bei Augenkontakt: *Reizung*
- bei Hautkontakt: *bei empfindlicher Haut leichte Irritation*
- bei Einatmen: *bei Staubentwicklung Reizung der Atemwege*
- Bei Verschlucken: *Übelkeit*

11.2. Krebszeugend: n.a.

11.3. Giftigkeit:

- Oral (LD-50 Ratte) : n.a.
- Dermal (LD-50 Kaninchen) : n.a.
- Inhalation (LD-50 4h) : n.a.

## **12. Umweltbezogene Angaben**

- 12.1. Wassertoxizität: *Fördert Algenwachstum*
- 12.2. Auswirkungen auf die Umwelt: *Erhöht den Nährstoffgehalt von Böden*
- 12.3. Abbaubarkeit: *Sehr schnell durch Mikroorganismen*
- 12.4. Bioakkumulation : *keine*

## **13. Hinweise zur Entsorgung**

*Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften. Ungereinigte Verpackung sollte gemäß örtlicher Abfallbeseitigungsordnung entsorgt werden.*

#### **14. Angaven zum Transport**

##### **Kein Gefahrgut**

14.1. Produktkennnummer (UNO Zahl):-

14.2. LKW ADR/RID:-

14.3. Ladung IMDG:-

14.4. Ladung IATA/ICAO:-

#### **15. Rechtsvorschriften**

15.1. Label : Organischer NPK Dünger

Gefahrsymbol: *kein*

Bestandteile: *Hauptbestandteile zur Düngemittelproduktion*

Warnhinweise: *keine*

15.2. EINECS Nummer : -

#### **16. Sonstige Angaben**

*Diese Informationen werden ohne Garantie gegeben, ausdrücklich oder angedeutet, über Produktqualität und Produkteffekte, außer daß sie ist zum besten Wissen der Firma E. Marker A/S genau sind.*

Datum: 20.02.2017