

## MATERIAL SICHERHEITSDATENBLATT (MSDS)

### 1. Identifizierung des Stoffes / Gemischs und des Unternehmens

**Produktname** TourTurf TAG (11089)

#### 1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen von denen abgeraten wird

**Identifizierte Verwendungen** TourTurf TAG – Green and Fairway wird aus Oil Seed Meal hergestellt und wird auf Vorgrüns, Tees und Rasenplätzen als Dünger verwendet.

#### 1.3. Details zum Lieferanten des Sicherheitsdatenblattes

**Lieferant** E. Marker A/S, Okslundvej 8, Bov, DK-6330 Padborg

#### 1.4. Notruf-Nummer

**Notfalltelefon** +45 74 67 08 08 Geschäftszeiten 8:00-16:00 nur an Werktagen  
112, Giftinformationszentrale

### 2. Gefahrenkennzeichnung

#### 2.1. Einstufung des Stoffes oder der Mischung

**Einstufung** Keine Klassifizierung

**2.2. Etikettenelemente** Keine Kennzeichnungselemente

**2.3. Andere Gefahren** Keine bekannt.

### 3. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

**3.2. Mischungen** 100% organisch, aus Oil Seed Meal hergestellt. Enthält eine Zusammensetzung aus Netz- und Penetrationsmittel. Enthält Stickstoff (1,4 %), Phosphor (0,7 %) und Kalium (0,4%).

### 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### 4.1. Beschreibung von Erste-Hilfe-Maßnahmen

**Einatmen** Bringen Sie die Person an die frische Luft

**Verschlucken** KEIN Erbrechen hervorrufen. Umgehend einen Arzt konsultieren und das Etikett oder dieses Sicherheitsdatenblatt vorzeigen.

**Hautkontakt** Wenn das Produkt mit der Haut in Berührung kommt, muss es umgehend mit Wasser und Seife abgewaschen werden.

**Augenkontakt** Wenn das Produkt in die Augen gelangt, müssen die Augen umgehend mit sauberem Wasser gespült werden. Bei bleibenden Beeinträchtigungen einen Arzt aufsuchen.

#### 4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Keine bekannt.

#### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe und Spezialbehandlung

Keine bekannt.

## 5. Feuerbekämpfungsmaßnahmen

### 5.1. Löschmittel

**Geeignete Löschmittel** Verwenden Sie Feuerlöschmittel geeignet für angrenzende Feuer

**Ungeeignete Löschmittel** Unzutreffend

**5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren** Das Produkt ist nicht entzündlich

**Schutzmaßnahmen während der Brandbekämpfung** Keine spezifischen Brandbekämpfungsmaßnahmen bekannt

**Spezielle Schutzausrüstung für Feuerwehrleute** Gewöhnliche Maßnahmen bei der Feuerbekämpfung. Keine besonderen Anweisungen.

## 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### 6.1. Persönliche Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstung und Notfallmaßnahmen

**Persönliche Vorsichtsmaßnahmen** Handschuhe und Sicherheitsbrille verwenden.

**6.2. Umweltschutzmaßnahmen** Geeignete Geräte zum Einsammeln von Schwund in einem geeigneten Müllcontainer verwenden. Austritt in Gewässer begrenzen.

**6.3. Methoden und Material zur Eindämmung und Reinigung** Geeignete Geräte, wie z.B. eine Schaufel, zum Einsammeln von Schwund in einem geeigneten Behälter verwenden.

**6.4. Verweis auf andere Abschnitte** Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8. Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13

## 7. Handhabung und Lagerung

### 7.1. Hinweise zum sicheren Umgang

**Benutzungshinweise** Nach Handhabung oder Anwendung des Produkts die Hände waschen. Das Produkt in gut gelüfteten Verhältnissen verwenden.

**Hinweise zur allgemeinen Arbeitshygiene**

Nach der Handhabung gründlich die Hände waschen. Waschen Sie sich am Ende jeder Arbeitsschicht und vor dem Essen, Rauchen und Toilettenbenutzung.

**7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung, einschließlich etwaiger Inkompatibilitäten**

Das Produkt sollte frostfrei in der geschlossenen und unbeschädigten Originalverpackung sowie vor direkter Sonneneinstrahlung und anderen Wärmequellen geschützt aufbewahrt werden. Von Lebensmitteln, Getränken und Futter fernhalten.

**7.3. Spezifische Endanwendung (en)**

TourTurf TAG - Green and Fairway ist ein 100% organische Dünger für Vorgrüns, Tees und Rasenplätze.

**8. Expositionskontrollen / Personenschutz**

**8.1. Kontrollparameter** Keine Kontrollparameter

**8.2. Expositionsbegrenzung**

**Augen:** Beim Auffüllen eine Schutzbrille verwenden

**Haut:** Kunststoffhandschuhe verwenden, evtl. Nitril-Handschuhe.

Von Lebensmitteln, Getränken und Futter fernhalten.  
Umgehend Kleidungsstücke, die mit dem Produkt in Berührung gekommen sind, entfernen.  
Vor Pausen, vor der Einnahme von Lebensmitteln und beim Ende des Arbeitstags die Hände waschen.  
Berührung mit Haut und Augen vermeiden.

**9. Physikalische und chemische Eigenschaften**

**9.1. Informationen zu grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

**Farbe** Braun

**Geruch** Schwacher Geruch

**Dichte** -

pH	5,7
Løselighed	Mit Wasser mischbar
Flammpunkt	-
Explosionsgrenzen	-
<b>9.2. Andre Informationen</b>	
Andre Informationen	Das Produkt wurde hauptsächlich aus Pflanzenauszügen hergestellt. Es wurden somit keinerlei chemische Mittel hinzugefügt.

<b>10. Stabilität und Reaktivität</b>	
10.1. Reaktivität	Das Produkt ist unter normalen Bedingungen nicht reaktiv.
10.2. Chemische Stabilität	Das Produkt ist unter normalen Bedingungen stabil.
10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen	Keine potenziell gefährliche Reaktionen bekannt
10.4. Zu vermeidende Umstände	Es sind keine Bedingungen bekannt, die zu einer gefährlichen Situation führen können
10.5. Inkompatible Materialien	Stark oxidierende Produkte vermeiden.
10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte	Keine bekannt

<b>11. Toxikologische Informationen</b>	
<b>11.1. Informationen zu toxikologischen Wirkungen</b>	
	Die Inhaltsstoffe werden nicht als besonders gefährlich für die Gesundheit eingeschätzt, da das Produkt aus oil seed meal hergestellt wurde. Bei Berührung mit der Haut kann eine schwache Reizung oder Allergie auftreten. Eine Reizung der Augen kann ebenfalls vorkommen.

Die orale Einnahme von kleinen Mengen wird als ungefährlich eingestuft. Die Einnahme von größeren Mengen kann Schmerzen und Durchfall verursachen.

## 12. Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

#### Ökotoxizität

Das Granulat ist giftig für Fische und andere Organismen, die im Wasser leben..

#### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Es wird nicht erwartet, dass die Inhaltsstoffe in der Umwelt persistent sind.

#### 12.3. Bioakkumulationspotenzial Verteilungskoeffizient

Es wird nicht erwartet, dass die Inhaltsstoffe bioakkumulierend sind.

#### 12.4. Mobilität im Boden

Es wird nicht erwartet, dass die Inhaltsstoffe im Boden mobil sind.

#### 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Dieses Produkt enthält keine Stoffe, die als PBT oder vPvB eingestuft sind.

#### 12.6. Andere schädliche Wirkungen

Keine bekannt.

## 13. Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

#### Allgemeine Information

Entsorgen Sie die Abfälle gemäß den Anforderungen der örtlichen Abfallbeseitigungsbehörde an eine zugelassene Abfallbeseitigungsanlage.

## 14. Angaben zum Transport

#### Allgemeines

Das Produkt unterliegt nicht den internationalen Vorschriften für die Beförderung gefährlicher Güter (IMDG, IATA, ADR / RID)

<b>14.1. UN Nummer</b>	Unzutreffend
<b>14.2. Richtiger UN-Versandname</b>	Unzutreffend
<b>14.3. Transportgefahrenklasse (n)</b>	Kein Transportwarnschild erforderlich
<b>14.4. Verpackungsgruppe</b>	Unzutreffend
<b>14.5. Umweltgefahren</b>	Nicht relevant
<b>14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Benutzer</b>	Unzutreffend
<b>14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code</b>	Unzutreffend

<b>15. Rechtsvorschriften</b>	
<b>15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz / spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch</b>	
<b>EU-Gesetzgebung</b>	Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 16. Dezember 2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen, zur Änderung und Aufhebung der Richtlinien 67/548/EWG und 1999/45/EG und zur Änderung der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006.
<b>15.2. Sicherheitsbeurteilung der Chemiestoffe</b>	TourTurf TAG - Green and Fairway ist ein 100 % organischer Dünger mit 1,4 % N, 0,7 % P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> , 0,4 % K <sub>2</sub> O. Das Produkt wurde aus Oil Seed Meal hergestellt und wird auf Vorgrüns, Tees und Rasenplätzen als Dünger verwendet.

## 16. Sonstige Informationen

### Hinweis

Diese Informationen beziehen sich nur auf das angegebene spezifische Material und gelten möglicherweise nicht für solche Materialien, die in Kombination mit anderen Materialien oder in anderen Verfahren verwendet werden. Die Angaben sind nach bestem Wissen und Gewissen des Unternehmens und Gewissen, genau und zuverlässig ab dem Datum angezeigt. Es wird jedoch keine Garantie oder Zusicherung für deren Richtigkeit, Zuverlässigkeit oder Vollständigkeit gegeben. Es liegt in der Verantwortung des Nutzers, sich von der Eignung solcher Informationen für seine eigene Verwendung zu überzeugen.

**Datum:** 01.02.2014