

## SICHERHEITSDATENBLATT (MSDS)

Ausgabedatum / Überarbeitungsdatum: 15.10.2018

Datum der letzten Ausgabe: 00.00.0000

Überarbeitung: 0

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

**Produktname** TourTurf Fungi Thatch Degradier (8593)

**REACH Registrierungshinweise** Diese Mischung ist von der REACH-Registrierung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) ausgenommen. Alle in der Mischung verwendeten Rohstoffe sind bei Bedarf REACH-registriert.

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

**Identifizierte Verwendungen** Biologisches Produkt in Pulverform zur Behandlung von Rasenfilz, in der Rasenpflege

#### 1.3. Angaben zum Lieferanten des Sicherheitsdatenblatts

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

#### 1.4. Notruf-Nummer

**Notfalltelefone** +45 74 67 08 08 Geschäftszeiten 8:00-16:00 nur an Werktagen

### 2. Gefahrenkennzeichnung

#### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs Einstufung (EC 1272/2008)

**Einstufung (EC 1272/2008)** Dieses Material ist gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 in der geänderten Fassung bezüglich Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen nicht als gefährlich eingestuft.

**Physikalische Gefahren** Unzutreffend

**Gesundheitsrisiken** Unzutreffend

**Umweltgefahren** Unzutreffend

<b>2.2. Beschriftungselemente Kennzeichnung gemäß 1272/2008 / EG</b>	Keine Gefahrenpiktogramme, Signalwörter, Gefahrenhinweise oder Sicherheitshinweise erforderlich.
<b>2.3. Andere Gefahren</b>	Kann mechanische Augenreizung verursachen. Wiederholtes Einatmen großer Mengen von lungengängigem Staub kann Lungen und Atemwege reizen

### 3. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

<b>3.1 Substanzen</b>	Unzutreffend. Material ist eine Mischung aus anorganischen Salzen und einem organischen Träger auf Getreidebasis
<b>3.2. Gemisch</b>	Keine gefährlichen Inhaltsstoffe gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 deklariert

### 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

<b>Augenkontakt</b>	Sofort mit Wasser spülen, dabei die Augenlider geöffnet halten.
<b>Hautkontakt</b>	Mit Wasser und Seife abwaschen. Erste Hilfe wird nicht notwendig sein.
<b>Einatmen</b>	Die betroffene Person an die frische Luft bringen
<b>Verschlucken</b>	Mund gründlich ausspülen. Erste Hilfe wird nicht notwendig sein. Bei andauernden Symptomen einen Arzt aufsuchen.

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

Kann mechanische Augenreizung verursachen. Wiederholtes Einatmen großer Mengen von lungengängigem Staub kann Lungen und Atemwege reizen.

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

Keine besondere Behandlung erforderlich

## 5. Feuerbekämpfungsmaßnahmen

- |  |  |
|--|--|
| <b>5.1. Löschmittel</b>  | Das Produkt ist ein Pulver und ist nicht brennbar. Verwenden Sie Löschmittel, die den umgebenden Brandbedingungen angemessen sind. |
| <b>5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren</b> | Das Produkt ist ein Pulver, von dem nicht erwartet wird, dass es verbrennt oder besondere Gefahren verursacht.                     |
| <b>5.3. Hinweise für die Feuerwehr</b>                           | Tragen Sie bei Bedarf vollständige Schutzkleidung und geeignete Atemschutzausrüstung.  |

## 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### 6.1. Persönliche Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstung und Notfallmaßnahmen

- |  |   |
|--|---|
| <b>Persönliche Vorsichtsmaßnahmen</b>                          | Keine besondere Schutzkleidung erforderlich.  |
| <b>6.2. Umweltschutzmaßnahmen</b>                              | Lassen Sie nicht zu, dass große Mengen (d. H. > 20 kg) unverdünnt in die Kanalisation gelangen. Dies kann zu physischen Verstopfungen führen.   |
| <b>6.3. Methoden und Material zur Eindämmung und Reinigung</b> | Kleine verschüttete Mengen (<20 kg) können mit Wasser abgewaschen werden. Bei größeren verschütteten Mengen aufkehren und zur Entsorgung in geeignete, gekennzeichnete Behälter geben. Verschüttungsbereich gründlich mit viel Wasser reinigen. |
| <b>6.4. Verweis auf andere Abschnitte</b>                      | Persönliche Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8. Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.  |

## 7. Handhabung und Lagerung

### 7.1. Hinweise zum sicheren Umgang

Nach Gebrauch gründlich Hände waschen.

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

An einem kühlen, trockenen und gut belüfteten Ort aufbewahren. Behälter dicht geschlossen halten. In richtig etikettierten Behältern lagern.

**7.3. Spezifische Endanwendung (en)**

Zur Zeit kein Expositionsszenario verfügbar.

**8. Expositionskontrollen / Personenschutz**

**8.1 Regelparameter**

Keine Expositionsgrenzwerte für Komponenten in diesem Produkt

**8.2. Expositionskontrolle**

**Geeignete technische Kontrollen**

Keine besonderen Anforderungen

**Atemschutz**

Nicht benötigt

**Handschutz**

Keine Chemikalienschutzhandschuhe erforderlich

**Augenschutz**

Nicht benötigt

**Schutzausrüstung**

Keine besondere Schutzkleidung erforderlich

**Umweltmaßnahmen**

Vermeiden Sie, dass große Produktmengen in offene Gewässer oder Oberflächenwasser gelangen.

## 9. Fysikaliske og kemiske Egenskaber

### 9.1. Informationer til grundlæggende fysiske og kemiske Egenskaber

<b>Aussehen</b>	Weißes Pulver
<b>Geruch</b>	Leicht
<b>Geruchsschwelle</b>	Nicht bestimmt
<b>pH (1% ige Lösung)</b>	7 - 8
<b>Schmelzpunkt</b>	Unzutreffend
<b>Anfangssiedepunkt und -bereich</b>	Unzutreffend
<b>Flammpunkt</b>	Unzutreffend
<b>Verdampfungsrate</b>	Enthält kein flüchtiges Material
<b>Entflammbarkeit (fest, gasförmig)</b>	Kein brennbarer Feststoff
<b>Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen</b>	Unzutreffend, siehe oben
<b>Dampfdruck</b>	Kein Dampf erwartet
<b>Dampfdichte</b>	Unzutreffend, siehe oben
<b>Relative Dichte</b>	1.01

<b>Löslichkeit (en)</b>	Gut wasserlöslich
<b>Verteilungskoeffizient</b>	Nicht anwendbar, vorwiegend eine Mischung aus organischen und anorganischen Feststoffen.
<b>Selbstentzündungs-temperatur</b>	Nicht anwendbar, vorwiegend eine Mischung aus organischen und anorganischen Feststoffen.
<b>Zersetzungstemperatur</b>	Nicht anwendbar, vorwiegend eine Mischung aus organischen und anorganischen Feststoffen.
<b>Viskosität</b>	Unzutreffend, Produkt ist ein Pulver.
<b>Explosive Eigenschaften</b>	Keine Inhaltsstoffe mit explosiven Eigenschaften
<b>Oxidierende Eigenschaften</b>	Keine Inhaltsstoffe mit oxidierenden Eigenschaften
<b>9.2. Andere Informationen</b>	
<b>Andere Informationen</b>	Keine verfügbar

<b>10. Stabilität und Reaktivität</b>	
<b>10.1. Reaktivität</b>	Keine besondere Gefahr
<b>10.2. Chemische Stabilität</b>	Stabil unter normalen Bedingungen
<b>10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen</b>	Es werden keine gefährlichen Reaktionen erwartet.
<b>10.4. Zu vermeidende Bedingungen</b>	Nicht bestimmt
<b>10.5. Inkompatible Materialien</b>	Nicht bekannt
<b>10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte</b>	Nicht bekannt

## 11. Toxikologiske Informationen

### 11.1. Informationen zu toxikologischen Wirkungen

<b>Akute Toxizität</b>	Enthält keine toxischen Inhaltsstoffe und daher kann kein ATE berechnet werden. Bei den Mikroorganismen in diesem Produkt handelt es sich gemäß der EU-Richtlinie 2000/54 / EG und den diesbezüglichen Rechtsvorschriften alle um die Gruppe 1 (d. H. Es ist unwahrscheinlich, dass sie eine menschliche Krankheit verursachen).
<b>Hautverätzung/-reizung</b>	Gemisch nicht als ätzend auf der Haut oder hautreizend eingestuft
<b>Schwere Augenschädigung/-reizung</b>	Mischung, die nicht als schwer augenschädigend oder -reizend eingestuft wird.
<b>Sensibilisierung der Atemwege</b>	Enthält keine Inhaltsstoffe, die als Atemwegs- oder Hautsensibilisatoren eingestuft sind.
<b>Hautsensibilisierung</b>	Enthält keine Inhaltsstoffe, die als Atemwegs- oder Hautsensibilisatoren eingestuft sind.
<b>Keimzellmutagenität Genomtoxizität - in vitro</b>	Enthält keine Inhaltsstoffe, die als Keimzellmutagene bekannt sind.
<b>Kanzerogenität</b>	Enthält keine Bestandteile, die als krebserregend bekannt sind.
<b>Reproduktionstoxizität- Fruchtbarkeit</b>	Enthält keine Substanzen, die bekanntermaßen fortpflanzungsgefährdend sind.
<b>Spezifische Zielorgan- Toxizität-einmalige Exposition STOT-einmalige Exposition</b>	Enthält keine Bestandteile, von denen bekannt ist, dass sie bei einmaliger Exposition einzelne Zielorgan-Toxizität verursachen.
<b>Spezifische Zielorgan- Toxizität - wiederholte Exposition STOT-wiederholte Exposition</b>	Enthält keine Bestandteile, von denen bekannt ist, dass sie bei wiederholter Exposition einzelne Zielorgan-Toxizität verursachen.
<b>Aspirationsgefahr</b>	Enthält keine Inhaltsstoffe, von denen bekannt ist, dass sie Aspirationsgefahren verursachen.

## 12. Umweltbezogene Angaben

<b>12.1. Toxizität</b>	Enthält keine Inhaltsstoffe, die giftig oder schädlich für die Gewässer sind. Daher ist keine Einstufung des Gemisches für akute oder chronische Wirkungen erforderlich.
<b>12.2. Persistenz und Abbaubarkeit</b>	Das Produkt ist vorwiegend eine Mischung aus einem inerten anorganischen Material mit etwas organischem Träger auf Getreidebasis. Angesichts der Art der Bestandteile und ihrer Konzentration in der Mischung sind keine Probleme mit Persistenz oder Abbaubarkeit zu erwarten.
<b>12.3. Bioakkumulationspotenzial Verteilungskoeffizient</b>	Angesichts der Informationen zur Einstufung und zum Umweltverhalten der Inhaltsstoffe und ihrer Konzentration in der Mischung ist keine Bioakkumulation des Produkts zu erwarten.
<b>12.4. Mobilität im Boden</b>	Das Produkt ist teilweise wasserlöslich und frei dispergierbar. Es wird nicht erwartet, dass es in nennenswertem Umfang im Boden verbleibt.
<b>12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung</b>	Es wird nicht erwartet, dass es sich um PBT oder vPvB handelt.
<b>12.6. Andere schädliche Wirkungen</b>	Nicht bekannt

## 13. Hinweise zur Entsorgung

<b>13.1. Verfahren der Abfallbehandlung</b>	Kleine Produktmengen (bis zu 20 kg) können mit einer 10-fachen Verdünnung mit Wasser zum Ablassen entsorgt werden. Kleine Produktmengen (<20 kg) können auch mit dem normalen Abfall entsorgt werden.
---	---

## 14. Angaben zum Transport

<b>Allgemein</b>	Das Produkt unterliegt nicht den internationalen Vorschriften für den Transport gefährlicher Güter (IMDG, IATA, ADR / RID).
<b>14.1. UN-Nummer</b>	Unzutreffend
<b>14.2. Richtiger UN-Versandname</b>	Unzutreffend

<b>14.3. Transport- gefahrenklasse (n)</b>	Unzutreffend
<b>14.4. Verpackungsgruppe</b>	Unzutreffend
<b>14.5. Umweltgefahren</b>	
<b>Umweltgefährdender Stoff/ Meeresschadstoff</b>	Unzutreffend
<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>	Im EU-Mitgliedstaat gibt es keine bekannten Vorschriften oder Einschränkungen.
<b>15.2. Sicherheitsbeurteilung der Chemiestoffe</b>	Es wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

## 16. Sonstige Informationen

<b>Revisionskommentare</b>	Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde erstellt, um der vollständigen Umsetzung der CLP - Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 zu entsprechen, d.h. der Einstufung von Inhaltsstoffen und Zubereitungen unter Verwendung der neuen GHS / CLP - Symbole und Phrasen sowie der Mitteilung von Einstufung, Gefahren und Ratschlägen gemäß den neuen Regeln.
<b>Methode zur Klassifizierung</b>	Das Gemisch wurde anhand der Angaben zu den Inhaltsstoffen eingestuft.
<b>Hinweis</b>	Diese Informationen beziehen sich nur auf das angegebene Material und gelten nicht für Material, das in Kombination mit anderen Materialien oder in anderen Prozessen verwendet wird. Diese Informationen sind nach bestem Wissen und Gewissen des Unternehmens zum angegebenen Datum genau und zuverlässig. Es wird jedoch keine Garantie, Garantie oder Gewährleistung für die Richtigkeit, Zuverlässigkeit oder Vollständigkeit übernommen. Es liegt in der Verantwortung des Benutzers, sich davon zu überzeugen, dass diese Informationen für seinen eigenen Gebrauch geeignet sind.