

**Sicherheitsdatenblatt  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31**

Druckdatum: 12.01.2017

überarbeitet am: 12.01.2017

**ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs / des Gemischs und des Unternehmens****1.1 Produktidentifikator****Handelsname:** Trifender WP**1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird****Verwendung des Stoffes / des Gemisches:**

Pflanzenhilfsmittel, einzelgenehmigt gemäß § 9a DMG 1994

**1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt****Zulassungsinhaber und für die Endkennzeichnung verantwortlich:**

BIOVED GmbH

Moschendorf 27, A-7540 Moschendorf

**Vertrieb:**

Kwizda Agro GmbH

Universitätsring 6, A-1010 Wien

Tel.: +43 (0) 59977 10

**1.4 Auskunftgebender Bereich:**

Kwizda Werk Leobendorf, Tel.: +43 (0) 59977 40

E-Mail: lw.leobdf@kwizda-agro.at

**Notfallauskunft:** VergiftungsinformationsZentrale, Wien, Tel.: +43 (0)1 406 43 43**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren****2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs****Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:**

Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung nicht eingestuft.

**2.2 Kennzeichnungselemente****Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 entfällt****Gefahrenpiktogramme entfällt****Signalwort entfällt****Gefahrenhinweise entfällt****Sicherheitshinweise**

P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

P260 Staub nicht einatmen.

**Besondere Kennzeichnung bestimmter Gemische:**

Für Kinder und Haustiere unerreikbaar aufbewahren.

Spritz- und Sprühnebel nicht einatmen!

**2.3 Sonstige Gefahren:**

Wasser, natürliche Wasserläufe, Flüsse, Stauseen usw. nicht mit dem Produkt oder seinem Behälter verunreinigen.

Nicht mit Fungiziden und Bodendesinfektionsmitteln, die gegen Pilze wirksam sind, mischen.

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen****3.2 Gemische****Beschreibung:**Enthält 10 % *Trichoderma asperellum* fungi, Stamm T1 (6 x 10<sup>7</sup> CFU/g, NCAIM 68/2006), 85 % Perlite und 5 % Wasser.

(Fortsetzung auf Seite 2)

**Sicherheitsdatenblatt  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31**

Druckdatum: 12.01.2017

überarbeitet am: 12.01.2017

**Handelsname: Trifender WP**

(Fortsetzung von Seite 1)

**Gefährliche Inhaltsstoffe:** entfällt**ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**

Erste Hilfe

**4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen****Allgemeine Hinweise:**

Bei Unwohlsein Arbeiten sofort abbrechen und Arzt aufsuchen (Verpackung oder Etikett vorweisen).

**Nach Einatmen:** Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.

**Nach Hautkontakt:**

Verunreinigte Kleidung entfernen, betroffene Hautpartien gründlich mit Wasser und Seife waschen.

**Nach Augenkontakt:**

Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten mit fließendem Wasser spülen.

**Nach Verschlucken:**

Mund mit viel Wasser ausspülen.

KEIN Erbrechen herbeiführen, sofort ärztlichen Rat einholen.

Niemals Flüssigkeiten geben oder Erbrechen auslösen, falls der Verletzte bewußtlos ist oder Krämpfe hat.

**4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen:**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung:**

Es ist kein spezifisches Antidot bekannt. Symptomatische Behandlung.

**ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung****5.1 Löschmittel****Geeignete Löschmittel:**

CO<sub>2</sub>, Löschpulver oder Schaum. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.

**Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:** Wasser im Vollstrahl

**5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren:** Nicht bekannt.

**5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung****Besondere Schutzausrüstung:**

Im Brandfall umluftunabhängiges Atemschutzgerät und Vollschutzanzug tragen.

**Weitere Angaben:**

Kontaminiertes Löschwasser nicht in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser entsprechend den behördlichen Vorschriften entsorgen.

**ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung****6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren:**

Ungeschützte Personen fernhalten. Für ausreichende Lüftung sorgen.

Kontakt mit Haut, Augen, Kleidung vermeiden.

(Fortsetzung auf Seite 3)

**Sicherheitsdatenblatt  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31**

Druckdatum: 12.01.2017

überarbeitet am: 12.01.2017

**Handelsname: Trifender WP**

*Staub nicht einatmen.*

*(Fortsetzung von Seite 2)*

**6.2 Umweltschutzmaßnahmen:**

*Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.*

**6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:**

*Verschüttetes Gut unter Vermeidung von Staubbildung mechanisch aufnehmen oder aufsaugen.*

*In geeigneten, gekennzeichneten Behältern der Entsorgung zuführen.*

*Verschmutzte Flächen und Gegenstände mit viel Wasser säubern.*

**6.4 Verweis auf andere Abschnitte:**

*Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.*

*Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.*

*Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.*

**ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung****7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung:**

*Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.*

*Die Anwendungsvorschriften genau befolgen.*

*Augen- und Hautkontakt sowie Inhalation vermeiden.*

*Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.*

*Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.*

**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** *Von Zündquellen fernhalten.*

**7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten****Anforderung an Lagerräume und Behälter:**

*Produkt in dichtverschlossener Originalverpackung, an einem gut belüfteten Ort, kühl und trocken lagern.*

**Zusammenlagerungshinweise:**

*Getrennt von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln lagern.*

*Nicht zusammen lagern mit Säuren, sauren Stoffen und Gemischen, oxidierenden Stoffen.*

**Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**

*Für Kinder und Haustiere unzugänglich lagern.*

*Vor Nässe und Hitze geschützt lagern.*

**Zusätzliche Angaben:**

*Haltbarkeit: 24 Monate. Gemisch muss innerhalb von 48 Stunden nach dem Suspendieren in Wasser verwendet werden.*

**7.3 Spezifische Endanwendungen:**

*Pflanzenhilfsmittel*

*Verwendung entsprechend der Gebrauchsanweisung.*

**ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen****8.1 Zu überwachende Parameter****Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**

*Das Produkt enthält keine relevanten Mengen von Stoffen mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten.*

**Zusätzliche Hinweise:** *Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.*

**8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition****Persönliche Schutzausrüstung****Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**

*Jeden unnötigen Kontakt mit dem Produkt vermeiden. Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken oder rauchen und auf peinlichste Sauberkeit achten.*

*(Fortsetzung auf Seite 4)*

**Sicherheitsdatenblatt  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31**

Druckdatum: 12.01.2017

überarbeitet am: 12.01.2017

**Handelsname: Trifender WP**

(Fortsetzung von Seite 3)

*Staub nicht einatmen.  
Verunreinigte Kleidung ausziehen und vor erneuter Verwendung sorgfältig waschen.  
Nach der Arbeit sofort Hände waschen, gegebenenfalls duschen.  
Kleidung und Schutzausrüstung sollten gereinigt und mit Desinfektionsmitteln gewaschen werden.*

**Atemschutz:**

*Bei unzureichender Belüftung oder lang andauernder Exposition geeigneten Atemschutz verwenden (Halbmaske, Filter P3).*

**Handschutz:**



Schutzhandschuhe

*Verunreinigte Handschuhe waschen. Bei Kontamination innen, Beschädigung oder wenn die Kontamination außen nicht entfernt werden kann, entsorgen.*

**Handschuhmaterial**

*Aufgrund fehlender Tests kann keine Empfehlung zum Handschuhmaterial für das Produkt / das Gemisch abgegeben werden.*

*Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation.*

**Durchdringungszeit des Handschuhmaterials**

*Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.*

**Augenschutz:**



Schutzbrille (EN166)

**Körperschutz:** Arbeitsschutzkleidung

**Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:**

*Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.*

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**

**9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

**Aussehen:**

|                         |                              |
|-------------------------|------------------------------|
| <b>Form:</b>            | Pulver                       |
| <b>Farbe:</b>           | Graugrün                     |
| <b>Geruch:</b>          | Charakteristisch, Heu-Geruch |
| <b>Geruchsschwelle:</b> | Nicht bestimmt               |

|                           |                             |
|---------------------------|-----------------------------|
| <b>pH-Wert bei 20 °C:</b> | 7,3 ± 0,5 (10 % Suspension) |
|---------------------------|-----------------------------|

**Zustandsänderung:**

|                                   |                        |
|-----------------------------------|------------------------|
| <b>Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:</b> | Keine Daten verfügbar. |
|-----------------------------------|------------------------|

|  |  |
|--|--|
| <b>Flammpunkt:</b>                       | Nicht relevant                           |
| <b>Entzündbarkeit (fest, gasförmig):</b> | Nicht brennbar.                          |
| <b>Zersetzungstemperatur:</b>            | Keine Daten verfügbar                    |
| <b>Selbstentzündungstemperatur:</b>      | Das Produkt ist nicht selbstentzündlich. |

|                                   |                             |
|-----------------------------------|-----------------------------|
| <b>Explosive Eigenschaften:</b>   | Nicht explosionsgefährlich. |
| <b>Explosionsgrenzen:</b>         | Keine Daten verfügbar       |
| <b>Oxidierende Eigenschaften:</b> | Nicht brandfördernd.        |

|                    |                |
|--------------------|----------------|
| <b>Dampfdruck:</b> | Nicht relevant |
|--------------------|----------------|

(Fortsetzung auf Seite 5)

## Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 12.01.2017

überarbeitet am: 12.01.2017

**Handelsname: Trifender WP**

(Fortsetzung von Seite 4)

|  |  |
|--|--|
| <b>Dampfdichte:</b>                              | Nicht relevant.                                    |
| <b>Schüttdichte:</b>                             | Keine Daten verfügbar.                             |
| <b>Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser:</b> | Suspendiert  |
| <b>Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser:</b> | Nicht relevant.                                    |
| <b>Festkörpergehalt:</b>                         | min. 95 %  |
| <b>9.2 Sonstige Angaben</b>                      | Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar. |

### ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität:

**10.1 Reaktivität:** Stabil bei bestimmungsgemäßem Transport oder Lagerung.

**10.2 Chemische Stabilität:**

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

**10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen:**

Keine gefährlichen Reaktionen bei bestimmungsgemäßer Verwendung bekannt.

**10.4 Zu vermeidende Bedingungen:**

Feuchtigkeit, extreme Temperaturen, direkte Sonneneinstrahlung

**10.5 Unverträgliche Materialien:** Starke Säuren, Basen, Oxidationsmittel, Fungizide.

**10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:**

Keine unter normalen Lager- und Handhabungsbedingungen.

### ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

**11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen**

**Akute Toxizität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:**

|      |      |                              |
|------|------|------------------------------|
| Oral | LD50 | > 2000 mg/kg (-) (geschätzt) |
|------|------|------------------------------|

**Primäre Reizwirkung:**

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Schwere Augenschädigung/-reizung**

Kann zu mechanischen Reizungen führen.

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Sensibilisierung der Atemwege/Haut**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Keimzell-Mutagenität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Karzinogenität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Reproduktionstoxizität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition**

Einatmen von Staub kann Reizungen der Atemwege verursachen.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition**

Einatmen von Staub kann Reizungen der Atemwege verursachen.

**Aspirationsgefahr** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

(Fortsetzung auf Seite 6)

**Sicherheitsdatenblatt  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31**

Druckdatum: 12.01.2017

überarbeitet am: 12.01.2017

**Handelsname: Trifender WP**

(Fortsetzung von Seite 5)

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**

**12.1 Toxizität**

**Aquatische Toxizität:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**12.2 Persistenz und Abbaubarkeit:** Leicht biologisch abbaubar

**12.3 Bioakkumulationspotenzial:** Keine Bioakkumulation zu erwarten.

**12.4 Mobilität im Boden:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** Keine Daten verfügbar.

**12.6 Andere schädliche Wirkungen:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**

**13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**

**Empfehlung:**



Altbestände und Reste nicht mit dem Hausmüll entsorgen. Reste nicht in den Ausguss oder das WC leeren, sondern Sonderabfallsammler/Problemstoffsammelstelle übergeben (gem. ÖNORM S2100).

**Abfallschlüsselnummer:** 51507 (Düngemittelreste)

**Europäischer Abfallkatalog:**

02 01 09: Abfälle von Chemikalien für die Landwirtschaft mit Ausnahme derjenigen, die unter 02 01 08 fallen

**Ungereinigte Verpackungen**

**Empfehlung:** Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

**14.1 UN-Nummer**

ADR entfällt

**14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**

ADR entfällt

**14.3 Transportgefahrenklassen**

ADR Klasse entfällt

**14.4 Verpackungsgruppe**

ADR entfällt

**14.5 Umweltgefahren**

nicht anwendbar

**14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

nicht erforderlich

**14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code**

nicht anwendbar

(Fortsetzung auf Seite 7)

**Sicherheitsdatenblatt  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31**

Druckdatum: 12.01.2017

überarbeitet am: 12.01.2017

**Handelsname: Trifender WP**

(Fortsetzung von Seite 6)

**UN "Model Regulation":**

entfällt

**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften****15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische  
Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch****Nationale Vorschriften:** -**Klassifizierung nach VbF:** Nicht relevant.**15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:** Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

**Weitere Angaben:**

Einstufung und Verfahren, das zum Ableiten der Einstufung von Gemischen gemäß Verordnung (EG) 1272/2008 verwendet wurde: Berechnungsmethode

**Abkürzungen und Akronyme:**

CLP: Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen

DMG: Düngemittelgesetz

CFU: keimbildenden Einheiten (colony forming units)

LD50: mittlere letale Dosis (50 %)

PBT: persistent, bioakkumulierbar und toxisch

vPvB: sehr persistent und sehr bioakkumulierbar

ADR: Europäische Vereinbarung über den internationalen Transport von Gefahrgütern auf der Straße

VbF: Verordnung über brennbare Flüssigkeiten (Austria)

**Daten gegenüber der Vorversion geändert --**