

### 1 Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

#### 1.1 Produktidentifikator

Pheromon *Tribolium* spp. (Agrisense Code:10546)

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

Pheromon zur Anlockung von Reismehlkäfern (*Tribolium* spp.) zum Zweck des Monitorings.

#### 1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Killgerm Schweiz GmbH, Wiesenstr. 8, CH – 8008 Zürich

Tel. +41 (0) 44 – 3871896, (8-17 Uhr) Fax. +41 (0) 44 – 3871897, E-Mail [verkauf@killgerm.com](mailto:verkauf@killgerm.com)

#### 1.4 Notrufnummer

Giftnotruf Tel.: 145 (24h)

### 2 Mögliche Gefahren

#### 2.1 Einstufung des Stoffs oder des Gemischs

Das Produkt ist nicht eingestuft gemäß Verordnung EG 1272/2008.

#### 2.2 Kennzeichnungselemente

Das Produkt ist nicht eingestuft gemäß Verordnung EG 1272/2008.

#### 2.3 Sonstige Gefahren

Das Produkt erfüllt nicht die Kriterien für die Einstufung PBT oder vPvB gemäß Anhang XIII der Verordnung EG 1907/2006.

### 3 Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

\* Gemäß Anhang VI der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 und ECHA-Bewertung für registrierte Stoffe. Die Bedeutung der Gefahrenhinweise und der Gefahrenhinweise entnehmen Sie bitte Kapitel 16.

Es werden keine detaillierten Informationen bereitgestellt, da für keine der Komponenten eine Auflistung gemäß Anhang II der Verordnung (EG) Nr. 453/2010 erforderlich ist.

### 4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Nach Augenkontakt: Die Augen offen halten und langsam und vorsichtig 15-20 Minuten lang mit Wasser ausspülen. Entfernen Sie Kontaktlinsen, falls vorhanden, nach den ersten fünf Minuten, und fahren Sie mit dem Spülen fort. Bei Reizung Arzt hinzuziehen.

Nach Hautkontakt: Nach dem Umgang mit dem Produkt die Hände gründlich mit Wasser und Seife waschen. Längerer Kontakt mit der Haut kann zu Reizungen führen. Bei Reizung Arzt hinzuziehen.

Nach Inhalation: Wenn Sie nachteilige Auswirkungen bemerken, bringen Sie die Person an die frische Luft. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt hinzuziehen.

Nach Verschlucken: Mund mit Wasser ausspülen. Kein Erbrechen herbeiführen. Bei Unwohlsein nach Verschlucken Arzt hinzuziehen.

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

Es sind keine akuten und verzögerten Auswirkungen zu erwarten.

#### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Aufgrund des Formulierungstyps ist es unwahrscheinlich, dass besondere oder sofortigen medizinische Behandlungen erforderlich sind.

### 5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

#### 5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel: Trockenlöschmittel, Schaum, Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>).

#### 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Beim Verbrennen des Produkts entstehende Kohlenoxide.

#### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Bereich von unnötigem Personal evakuieren. Standard-Brandbekämpfungsverfahren anwenden.

### 6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

#### 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Die Verwendung von Handschuhen wird empfohlen, ist jedoch nicht unbedingt erforderlich.

#### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Kontamination des Bodens, von Wasserquellen und der Kanalisation vermeiden.

#### 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Im Falle einer Verschüttung die Pheromoneplättchen aufsammeln, in einem geeigneten Behälter verschließen und entsorgen.

#### 6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Weitere Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung finden Sie in Abschnitt 8 und zur Entsorgung des kontaminierten Materials in Abschnitt 13.

### 7 Handhabung und Lagerung

#### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Tragen Sie Schutzkleidung wie in Abschnitt 8 beschrieben, wenn dies durch die Expositionsbedingungen gerechtfertigt ist. Vermeiden Sie unnötigen Kontakt mit Augen und Haut. Einatmen von Dämpfen vermeiden. Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen. Nach dem Umgang mit dem Produkt Hände gründlich mit Wasser und Seife waschen.

### 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Bis zur Verwendung im Originalbehälter an einem kühlen, trockenen und gut belüfteten Ort aufbewahren. Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen.

### 7.3 Spezifische Endanwendungen

Keine weitere relevante Information verfügbar.

## 8 Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung

### 8.1 Zu überwachende Parameter

Für keine der im Gemisch enthaltenen Substanzen sind Expositionsgrenzwerte verfügbar. Es sind keine Nebenwirkungen bekannt, die aus der Verwendung des fertigen Produkts resultieren.

### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Die in diesem Abschnitt angegebenen Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung basieren auf allgemeinen Informationen zu normalen Verwendungen und Bedingungen. Wenn besondere oder ungewöhnliche Verwendungen oder Bedingungen vorliegen, wird empfohlen, die fachkundige Unterstützung eines Industriehygienikers oder eines anderen qualifizierten Fachmanns in Anspruch zu nehmen.

#### **Individuelle Schutzmaßnahmen, z.B. persönliche Schutzausrüstung (berufsmäßiger Verwender)**

Augen- / Gesichtsschutz: Berührung mit den Augen vermeiden. Es ist keine spezielle Schutzausrüstung erforderlich.

Handschutz: Unter normalen Gebrauchsbedingungen im Allgemeinen nicht erforderlich.

Hautschutz: Unter normalen Gebrauchsbedingungen im Allgemeinen nicht erforderlich.

Atemschutz: Unter normalen Gebrauchsbedingungen im Allgemeinen nicht erforderlich.

#### **Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition**

Kontamination des Bodens, von Wasserquellen und der Kanalisation vermeiden.

## 9 Physikalische und chemische Eigenschaften

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

- a) Aussehen: Flaches laminiertes Polymer
- b) Geruch: Mild, kräuterartig
- c) Geruchsschwelle: Keine
- d) pH: Nicht anwendbar für das Produkt.
- e) Schmelzpunkt / Gefrierpunkt: > 90 ° C
- f) Anfangssiedepunkt und Siedebereich: Nicht anwendbar für das Produkt.
- g) Flammpunkt: > 100 ° C
- h) Verdampfungsgeschwindigkeit: Für das Produkt nicht festgelegt.
- i) Entzündbarkeit (fest, gasförmig): Für das Produkt nicht festgelegt.
- j) Obere / untere Entflammbarkeits- oder Explosionsgrenzen: Für das Produkt nicht festgelegt.
- k) Dampfdruck: Nicht anwendbar für das Produkt.
- l) Dampfdichte: Für das Produkt nicht festgelegt.
- m) Relative Dichte: Nicht anwendbar für das Produkt.
- n) Löslichkeit (en): Nicht anwendbar für das Produkt.
- o) Verteilungskoeffizient n-Octanol / Wasser: Nicht anwendbar für das Produkt.

- p) Selbstentzündungstemperatur: Für das Produkt nicht festgelegt.
- q) Zersetzungstemperatur: Für das Produkt nicht festgelegt.
- r) Viskosität: Nicht anwendbar für das Produkt.
- s) Explosive Eigenschaften: Nicht anwendbar für das Produkt.
- t) Brandfördernde Eigenschaften: Nicht anwendbar für das Produkt.

## 9.2 Sonstige Angaben

-

## 10 Stabilität und Reaktivität

### 10.1 Reaktivität

Unter normalen Verwendungsbedingungen sind keine reaktiven Reaktionen bekannt oder zu erwarten.

### 10.2 Chemische Stabilität

Das Produkt ist unter den empfohlenen Lagerungsbedingungen stabil.

### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Bei sachgemäßer Lagerung und Handhabung sind keine gefährlichen Reaktionen bekannt oder zu erwarten.

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Produkt vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen.

### 10.5 Unverträgliche Materialien

Keine bekannt.

### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Unter den Anwendungsbedingungen nicht zu erwarten.

## 11 Toxikologische Angaben

### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Aufgrund der besonderen Art der Formulierung wurden keine Studien zum Endprodukt durchgeführt.

- a) Akute Toxizität Nicht verfügbar.
- b) Reizung Nicht verfügbar.
- c) Ätzwirkung: Nicht ätzend.
- d) Sensibilisierung  
Sensibilisierung der Haut: Nicht verfügbar.
- e) Toxizität bei wiederholter Verabreichung: Nicht toxisch bei wiederholter Verabreichung. Enthält keine Substanz, die für wiederholte Dosen als toxisch angesehen wird.
- f) Karzinogenität: Nicht krebserzeugend. Enthält keine als krebserzeugend geltenden Substanzen.
- g) Mutagenität: Nicht mutagen. Enthält keine mutagenen Substanzen.
- h) Reproduktionstoxizität: Nicht reproduktionstoxisch. Enthält keine Stoffe, die als fortpflanzungsgefährdend gelten.

## 12 Umweltbezogene Angaben

### 12.1 Toxizität

Aufgrund der besonderen Art der Formulierung wurden keine Studien zum Endprodukt durchgeführt. Aufgrund der Eigenschaften der Formulierung sind keine Auswirkungen auf Boden, Wasser, Luft, Pflanzen oder Tiere zu erwarten.

### 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Für das Produkt nicht relevant.

### 12.3 Bioakkumulationspotenzial

Für das Produkt nicht relevant.

### 12.4 Mobilität im Boden

Für das Produkt nicht relevant.

### 12.5 Ergebnis der PBT- und vPvB-Beurteilung

Die Formulierung erfüllt nicht die Kriterien für PBT oder vPvB gemäß Anhang XIII der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006.

### 12.6 Andere schädliche Wirkungen

Es sind keine zusätzlichen Informationen über andere schädliche Wirkungen auf die Umwelt bekannt.

## 13 Hinweise zur Entsorgung

### 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Produkt: Nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Gemäß den kommunalen, nationalen oder regionalen Gesetzen entsorgen.

Verpackung: Den Behälter nicht wiederverwenden. Die Verpackung ist zu entleeren und wie das Produkt zu entsorgen.

## 14 Angaben zum Transport

### 14.1 UN-Nummer

Nicht eingestuft.

### 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Nicht anwendbar.

### 14.3 Transportgefahrenklassen

Nicht anwendbar.

### 14.4 Verpackungsgruppe

Nicht anwendbar.

### 14.5 Umweltgefahren

Nicht anwendbar.

**14.6 Besondere Vorsichtshinweise für den Verwender**

Keine.

**14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code**

Nicht bewertet.

**15 Rechtsvorschriften**

**15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**

Keine Daten verfügbar.

**15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung**

Es wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

**16 Sonstige Angaben**

Bedeutung der Gefahrenhinweise und der in Abschnitt 3 genannten Gefahrenhinweise: -

AUCH WENN DIE INFORMATIONEN UND EMPFEHLUNGEN ZUM ZEITPUNKT DER ERSTELLUNG DES SICHERHEITSDATENBLATTES ALS KORREKT ANGENOMMEN WERDEN, ÜBERNIMMT AGRISENSE INDUSTRIAL MONITORING UND DIE KILLGERM GMBH KEINE GEWÄHRLEISTUNG IN BEZUG AUF DIESE ANGABEN UND SCHLIESST JEGLICHE HAFTUNG AUS.