

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

### 1.1 Produktidentifikator

Pheromon *Lasioderma serricorne*

Agrisense item code: 10543

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

Pheromon zum Monitoring von Tabakkäfern (*Lasioderma serricorne*)

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

Killgerm GmbH, Bussardweg 16, 41468 Neuss, Deutschland

Tel. +49(0)2131-718090, [verkauf@killgerm.de](mailto:verkauf@killgerm.de)

### 1.4 Notrufnummer

Informationszentrale gegen Vergiftungen Bonn, Tel: +49(0)228-19240

## 2 Mögliche Gefahren

### 2.1 Einstufung des Stoffs oder des Gemischs

Das Produkt ist nicht nach der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 klassifiziert.

### 2.2 Kennzeichnungselemente

Die folgenden Kennzeichnungselemente wurden gemäß Reg. (EG) Nr. 1272/2008 vergeben.

EUH208 - 'Enthält Serricornin. Kann eine allergische Reaktion hervorrufen'.

### 2.3 Sonstige Gefahren

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

## 3 Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.1 Stoffe

-

### 3.2 Gemische

Stoffbezeichnung	CAS-Nr.	EINECS-Nr.	Gehalt	Klassifikation* (Verordnung 1272/2008):
Nonan-3-one, 100 4-6-dimethyl-7-hydroxy-: (4R,6S,7S)-(.-+.-) [99945-27-4]; (4R,6R,7R)-(.-+.-) [92999-14-9]	Gemisch		<1%	Acute Tox. 4; H302 Skin Sens. 1B; H317 Eye Irrit 2; H319

\* Gemäß Anhang VI der Verordnung 1272/2008 und ECHA-Bewertung für registrierte Stoffe. Für die Bedeutung der Gefahrenhinweise und der Risikosätze entnehmen Sie bitte Abschnitt 16.

## 4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Augenkontakt: Bei Berührung mit den Augen die Augen offenhalten und 15-20 Minuten lang langsam und vorsichtig mit Wasser spülen. Falls Kontaktlinsen getragen werden, nach den ersten fünf Minuten Kontaktlinsen entfernen und weiter ausspülen. Bei Reizungen einen Arzt aufsuchen und ärztlichen Rat einholen.

Bei Hautkontakt: Nach dem Umgang mit dem Produkt die Hände gründlich mit Wasser und Seife waschen. Längerer Kontakt mit dem Köder kann zu Irritationen führen. Wenn eine Irritation auftritt, rufen Sie einen Arzt um ärztlichen Rat.

Einatmen: Bei Auftreten unerwünschter Wirkungen: Person an die frische Luft bringen. Bei anhaltenden Symptomen Arzt aufsuchen und ärztlichen Rat einholen.

Verschlucken: Bei Verschlucken Mund mit Wasser ausspülen. Kein Erbrechen herbeiführen. Bei Unwohlsein nach Verschlucken einen Arzt um medizinischen Rat bitten.

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

Kann eine allergische Hautreaktion hervorrufen.

### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Aufgrund der Art der Formulierung ist es nicht wahrscheinlich, dass spezielle oder sofortige medizinische Behandlungen benötigt wird.

## 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

Bei der Verbrennung des Produkts entstehen Kohlenstoffoxide.

### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Evakuieren Sie den Bereich von allem unnötigen Personal. Standard-Feuerlöschverfahren anwenden.

## 6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

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

### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Vermeiden Sie die Kontamination von Boden, Wasserquellen und Abwasserkanälen.

### 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Im Falle des Verschüttens das Pheromon einsammeln, in einem verschließbaren Behälter sammeln und entsorgen.

#### 6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Weitere Informationen zum persönlichen Schutz finden Sie in Abschnitt 8 und für die 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 die Expositionsbedingungen dies rechtfertigen. Vermeiden Sie unnötigen Kontakt mit Augen und Haut. Einatmen von Dämpfen vermeiden. Beim Umgang mit dem Produkt nicht essen, trinken oder rauchen. Waschen Sie sich nach der Handhabung gründlich die Hände mit Wasser und Seife.

#### 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 direktem Sonnenlicht geschützt lagern.

#### 7.3 Spezifische Endanwendungen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

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

#### 8.1 Zu überwachende Parameter

Für keinen der in der Mischung enthaltenen Stoffe sind Expositionsgrenzwerte verfügbar. Es sind keine Nebenwirkungen bekannt, die sich aus der Verwendung des Endprodukts ergeben.

#### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Die in diesem Abschnitt gemachten Angaben zum Personenschutz basieren auf allgemeinen Informationen über die normale Nutzung und die Bedingungen. Wenn besondere oder ungewöhnliche Verwendungen oder Bedingungen vorliegen, wird empfohlen, die sachkundige Hilfe eines Industriehygienikers/ Sicherheitsbeauftragtem oder einer anderen qualifizierten Fachkraft in Anspruch zu nehmen.

##### **Individuelle Schutzmaßnahmen, wie z.B. persönliche Schutzausrüstung (professioneller Anwender)**

Augen-/Gesichtsschutz: Vermeiden Sie den Kontakt mit den Augen. Eine spezielle Schutzausrüstung ist nicht erforderlich.

Handschutz: Für die Handhabung des Pheromons wird die Verwendung von chemikalienbeständigen Handschuhen empfohlen.

Hautschutz: Unter normalen Nutzungsbedingungen im Allgemeinen nicht erforderlich.

Atemschutz: Nicht erforderlich unter normalen Einsatzbedingungen.

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition: Vermeiden Sie die Kontamination von Boden, Wasserquellen und Abwasserkanälen.

### 9 Physikalische und chemische Eigenschaften

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

a) Erscheinungsbild: Farbloser bis weißer opaker Plastikzylinder.

- b) Geruch: Keiner
- c) Geruchsschwelle: Keine
- d) pH-Wert: Nicht anwendbar für das Produkt.
- e) Schmelzpunkt/Gefrierpunkt: > 90°C
- f) Siedepunkt und Siedebereich: Für das Produkt nicht anwendbar.
- g) Flammpunkt: > 155°C
- h) Verdunstungsrate: Für das Produkt nicht festgelegt.
- i) Entflammbarkeit (fest, gasförmig): Für das Produkt nicht festgelegt.
- j) Obere/untere Flammpunkt- oder Explosionsgrenzen: Für das Produkt nicht festgelegt.
- k) Dampfdruck: Nicht für das Produkt festgelegt.
- l) Dampfdichte: Für das Produkt nicht festgelegt.
- m) Relative Dichte: Nicht zutreffend für das Produkt.
- n) Löslichkeit(en): Nicht zutreffend für das Produkt.
- o) Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser: Nicht zutreffend für das Produkt.
- p) Selbstentzündungstemperatur: Für das Produkt nicht festgelegt.
- q) Zersetzungstemperatur: Für das Produkt nicht festgelegt.
- r) Viskosität: Für das Produkt nicht festgelegt.
- s) Explosionsgefährliche Eigenschaften: Nicht zutreffend für das Produkt.
- t) Oxidierende Eigenschaften: Nicht zutreffend für das Produkt.

## 9.2 Sonstige Angaben

-

## 10 Stabilität und Reaktivität

### 10.1 Reaktivität

Es ist keine Reaktivität unter normalen Anwendungsbedingungen bekannt oder zu erwarten.

### 10.2 Chemische Stabilität

Das Produkt ist unter den empfohlenen Lagerungsbedingungen stabil.

### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Es sind keine gefährlichen Reaktionen bekannt oder zu erwarten, wenn das Produkt gemäß den empfohlenen Anweisungen gelagert und gehandhabt wird.

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Produkt vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen.

### 10.5 Unverträgliche Materialien

Nicht bekannt.

### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Unter den Anwendungsbedingungen nicht zu erwarten.

## 11 Toxikologische Angaben

### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Das Produkt ist nicht getestet worden. Die Toxizität der Zubereitung ergibt sich aus der Toxizität der Komponenten. Daher beziehen sich die in diesem Abschnitt aufgeführten Daten auf die aufgelisteten Komponenten.

Akute Toxizität oral LD50 (Ratte)	Nonan-3-one, 100 4-6-dimethyl-7-hydroxy-: (4R,6S,7S)-(.+.)- [99945-27-4]; (4R,6R,7R)-(.+.)- [92999-14-9]	1750mg/kg
Akute Toxizität dermal LD50 (Kaninchen)	Nonan-3-one, 100 4-6-dimethyl-7-hydroxy-: (4R,6S,7S)-(.+.)- [99945-27-4]; (4R,6R,7R)-(.+.)- [92999-14-9]	>5000mg/kg
Haut-Korrosion/-Reizung	Nonan-3-one, 100 4-6-dimethyl-7-hydroxy-: (4R,6S,7S)-(.+.)- [99945-27-4]; (4R,6R,7R)-(.+.)- [92999-14-9]	Nicht reizend.
Augen-Schäden/ -Reizung Augen (Kaninchen)	Nonan-3-one, 100 4-6-dimethyl-7-hydroxy-: (4R,6S,7S)-(.+.)- [99945-27-4]; (4R,6R,7R)-(.+.)- [92999-14-9]	Reizung festgestellt.
Haut-Sensibilisierung/Atemwegs- Sensibilisierung Haut (Meerschweinchen)	Nonan-3-one, 100 4-6-dimethyl-7-hydroxy-: (4R,6S,7S)-(.+.)- [99945-27-4]; (4R,6R,7R)-(.+.)- [92999-14-9]	Sensibilisierung festgestellt.
Haut-Sensibilisierung	Produkt	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
Mutagenität	Produkt	Keine Daten verfügbar.
Kanzerogenität	Produkt	IARC: Kein Bestandteil dieses Produkts, der in einer Konzentration von mehr als oder gleich 0,1% vorliegt, wird vom IARC als wahrscheinliches, mögliches oder bestätigtes Humankarzinogen identifiziert.
Reproduktionstoxizität	Produkt	Keine Daten verfügbar.
Toxizität bei wiederholtem Kontakt	Produkt	Keine Daten verfügbar.

## 12 Umweltbezogene Angaben

### 12.1 Toxizität

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

### 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Nicht relevant für das Produkt.

### 12.3 Bioakkumulationspotenzial

Nicht relevant für das Produkt.

### 12.4 Mobilität im Boden

Nicht relevant für das Produkt.

#### **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**

Über andere schädliche Auswirkungen auf die Umwelt sind keine zusätzlichen Informationen bekannt.

### **13 Hinweise zur Entsorgung**

#### **13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**

Produkt: Produkt nicht in die Kanalisation gelangen lassen. In Übereinstimmung mit den kommunalen, nationalen oder regionalen Gesetzen entsorgen.

Verpackung: Verwenden Sie den Behälter nicht wieder. 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 zutreffend.

#### **14.3 Transportgefahrenklassen**

Nicht zutreffend.

#### **14.4 Verpackungsgruppe**

Nicht zutreffend.

#### **14.5 Umweltgefahren**

Nicht zutreffend.

#### **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 erwähnten R-Sätze:

H302 Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.

H317 Kann eine allergische Hautreaktion hervorrufen.

H319 Verursacht schwere Augenreizungen.

***Obwohl diese Informationen und Empfehlungen zum Zeitpunkt dieser Veröffentlichung als korrekt angesehen werden, übernimmt AGRISENSE INDUSTRIAL MONITORING keine Garantie in Bezug auf diese Informationen und lehnt jegliche Haftung für deren Richtigkeit ab.***