

**1 BEZEICHNUNG DES STOFFS BEZIEHUNGSWEISE DES GEMISCHS UND DES UNTERNEHMENS****1.1 Produktidentifikator:** Agrisense Pheromon Tabakkäfer (*Lasioderma serricornne*)**1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird:**  
Lockstoff in Dispenser zum Nachweis von Pelzkäfern**1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt:** Killgerm GmbH, Graf-Landsberg-Str. 1 h, D-41460 Neuss, Tel. +49 (0) 2131-71 80 90, [verkauf@killgerm.de](mailto:verkauf@killgerm.de)**1.4 Notrufnummer:** Giftzentrale Bonn +49(0) 228 / 19240**2 MÖGLICHE GEFAHREN****2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs:** Nicht eingestuft gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (*CLP-Verordnung*).**2.2 Kennzeichnungselemente:** Enthält Serricornin. Kann allergische Reaktionen hervorrufen (EUH208). Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (*CLP-Verordnung*).**2.3 Sonstige Gefahren:** Nicht als PBT oder vPvB eingestuft gemäß Anhang XIII der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (*Reach-Verordnung*)**3 ZUSAMMENSETZUNG/ ANGABEN ZU BESTANDTEILEN**

Name	CAS Nr.	Gehalt	Klassifikation (gemäß EU-Verordnung Nr. 1272/2008, <i>CLP</i> )*
4,6-Dimethyl-7-hydroxy-nonan-3-on (= Serricornin)	<u>2 Stereoisomere:</u> 99945-27-4 92999-14-9	<1%	Acute Tox.4 (oral: H302) Skin Sens. 1B (H317) Eye Irrit. 2 (H319)

\*Gemäß Anhang VI der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (*CLP*). Informationen zu den Gefahrenbezeichnungen (H-Sätze) finden sich unter Abschnitt 16.

Es werden keine weiteren Informationen gegeben, da keine Stoffe enthalten sind, die hier aufgeführt werden müssten gemäß Verordnung (EU) Nr. 453/2010 zur Änderung der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments und des Rates zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH).

**4 ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN****4.1 Beschreibung der Ersten-Hilfe-Maßnahme:**

**Augenkontakt:** Geöffnete Augen langsam und vorsichtig für 15-20 Minuten mit Wasser ausspülen. Kontaktlinsen nach ca. 5 Minuten Wasserspülung entfernen. Bei anhaltender Augenreizung Arzt hinzuziehen.

**Hautkontakt:** Hände nach Produktberührung gründlich mit Wasser und Seife waschen. Längerer Hautkontakt kann zu Reizung führen. Bei anhaltender Hautreizung Arzt aufsuchen.

**Einatmen:** Betroffene Personen bei Unwohlsein an die frische Luft bringen. Bei anhaltendem Unwohlsein Arzt hinzuziehen.

**Verschlucken:** Mund mit Wasser ausspülen. Kein Erbrechen provozieren. . Bei anhaltenden Beschwerden Arzt hinzuziehen.

**4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen:** Kann allergische Hautreaktionen auslösen.**4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung:** Aufgrund der Zusammensetzung des Produkts ist es unwahrscheinlich, dass medizinische Maßnahmen notwendig werden.

## 5 MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

**5.1 Geeignete Löschmittel:** Löschpulver, Löschschaum, Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>).

**5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren:** Beim Verbrennen werden Kohlenstoffoxide gebildet.

**5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung:** Betroffenes Areal evakuieren und Standardverfahren der Brandbekämpfung verwenden.

## 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 notwendig.

**6.2 Umweltschutzmaßnahmen:** Kontamination von Böden, Wasser und Kanalisation vermeiden.

**6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:** Köder nach Verschütten einsammeln, dicht verpacken und entsorgen.

**6.4 Verweis auf andere Abschnitte:** In Abschnitt 8 finden sich Hinweise zur persönlichen Schutzausrüstung und in Abschnitt 13 finden sich Angaben zur Entsorgung kontaminierten Materials.

## 7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

**7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung:** In Abschnitt 8 beschriebene Schutzmaßnahmen einhalten. Jeden unnötigen Kontakt mit Augen und Haut vermeiden. Einatmen von Dämpfen vermeiden. Bei Verwenden des Produkts nicht Essen, Trinken oder Rauchen. Nach Gebrauch Hände gründlich mit Wasser und Seife waschen.

**7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten:** In Originalverpackung an kühlem und gut belüftetem Ort aufbewahren. Vor Hitze und direktem Sonnenlicht schützen.

**7.3 Spezifische Endanwendungen:** Es sind keine weiteren Informationen verfügbar.

## 8 BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

**8.1 Zu überwachende Parameter:** Für die im Produkt enthaltenen Bestandteile gibt es keine Expositionsgrenzwerte. Das Produkt hat keine unerwünschten Nebeneffekte.

**8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition:** Die nachfolgenden Angaben beziehen sich auf die normale Anwendung des Produkts und auf normale Umgebungen. In besonderen Einzelfällen kann der Rat eines Experten für Betriebshygiene hilfreich sein.

### **Persönliche Schutzausrüstung (berufliche Verwender)**

Augenschutz: Augenkontakt vermeiden. Unter normalen Bedingungen keine spezielle Schutzmaßnahme erforderlich.

Handschutz: Die Verwendung von chemikalienbeständigen Handschuhen wird empfohlen.

Hautschutz: Unter normalen Bedingungen nicht erforderlich.

Schutz gegen Einatmen: Unter normalen Bedingungen nicht erforderlich.

**Überwachung der Umweltexposition:** Kontamination von Böden, Wasser und Kanalisation vermeiden.

## 9 PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

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

- a) **Aussehen:** farblose bis blassweiße Ampulle.
- b) **Geruch:** kein.
- c) **Geruchswahrnehmungsgrenze:** keine.
- d) **pH-Wert:** nicht anwendbar.
- e) **Schmelzpunkt/ Gefrierpunkt:** >90°C.
- f) **Siedepunkt und Siedebereich:** nicht anwendbar.
- g) **Flammpunkt:** >155°C.
- h) **Verdunstungsrate:** nicht ermittelt.
- i) **Entflammbarkeit (Feststoffe, Gase):** nicht ermittelt.
- j) **obere/untere Zündgrenze oder Explosionsgrenzen:** nicht ermittelt.
- k) **Dampfdruck:** nicht anwendbar.
- l) **Dampfdichte:** nicht ermittelt.
- m) **Relative Dichte:** nicht anwendbar.
- n) **Löslichkeit(en):** nicht anwendbar.
- o) **Verteilungskoeffizient in N-Octanol/Wasser:** nicht anwendbar.
- p) **Selbstentzündungstemperatur:** nicht ermittelt.
- q) **Zersetzungstemperatur:** nicht ermittelt.
- r) **Viskosität:** nicht anwendbar.
- s) **explosive Eigenschaften:** nicht anwendbar.
- t) **brandfördernde Eigenschaften:** nicht anwendbar.

### 9.2 Sonstige Angaben: keine.

## 10 STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

- 10.1 **Reaktivität:** unter normalen Bedingungen sind keine Reaktionen zu erwarten.
- 10.2 **Chemische Stabilität:** stabil unter normalen Lagerungsbedingungen.
- 10.3 **Möglichkeit gefährlicher Reaktionen:** es sind keine gefährlichen Reaktionen bekannt oder zu erwarten, wenn das Produkt ordnungsgemäß gelagert und verwendet wird.
- 10.4 **Zu vermeidende Bedingungen:** Produkt vor Hitze und direktem Sonnenlicht schützen.
- 10.5 **Unverträgliche Materialien:** keine bekannt.
- 10.6 **Gefährliche Zersetzungsprodukte:** unter normalen Bedingungen nicht zu erwarten.

## 11 TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

**11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen:** aufgrund der Zusammensetzung des Produkts aus unbedenklichen Einzelbestandteilen wurden keine Studien über das Endprodukt durchgeführt.

Akute Toxizität (orale LD <sub>50</sub> , Ratte)	Pheromon Serricornin	1750 mg/kg
Akute Toxizität (dermale LD <sub>50</sub> , Kaninchen)	Pheromon Serricornin	>5000 mg/kg
Hautverätzung/Hautreizung	Pheromon Serricornin	Nicht reizend
Augenschäden/Augenreizung (Kaninchen)	Pheromon Serricornin	Augenreizungen beobachtet
Hautsensibilisierung/Atemwegssensibilisierung (Meerschweinchen)	Pheromon Serricornin	Hautsensibilisierung beobachtet
Hautsensibilisierung	Lockstoff	Kann allergische Hautreaktionen auslösen
Mutagenität	Lockstoff	Keine Angaben vorhanden
Kanzerogenität	Lockstoff	IARC: keine Produktbestandteile mit einem Gehalt $\geq 1\%$ sind wahrscheinlich, möglich oder nachgewiesenermaßen krebserregend
Reproduktionstoxizität	Lockstoff	Keine Angaben vorhanden
Toxizität bei wiederholter Aufnahme	Lockstoff	Keine Angaben vorhanden

## 12 UMWELTBEZOGENE ANGABEN

**12.1 Toxizität:** aufgrund der Zusammensetzung des Produkts aus unbedenklichen Einzelbestandteilen wurden keine Studien über das Endprodukt durchgeführt. Schädliche Auswirkungen auf Böden, Gewässer, Luft, Pflanzen oder Tiere sind nicht zu erwarten.

**12.2 Persistenz und Abbaubarkeit:** nicht relevant für das Produkt.

**12.3 Bioakkumulationspotential:** nicht relevant für das Produkt.

**12.4 Mobilität im Boden:** nicht relevant für das Produkt.

**12.5 Ergebnis der PBT- und vPvB-Beurteilung:** nicht als PBT oder vPvB eingestuft gemäß Anhang XIII der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (Reach).

**12.6 Andere schädliche Wirkungen:** es liegen keine Informationen über mögliche schädliche Auswirkungen vor.

## 13 HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

**13.1 Verfahren der Abfallbehandlung:** Produkt nicht in Kanalisation gelangen lassen. Entsorgung gemäß kommunaler Vorschriften. Dispenser entleeren, nicht wiederverwenden und wie Produkt selbst entsorgen.

#### 14 ANGABEN ZUM TRANSPORT

**14.1 UN-Nummer:** nicht klassifiziert.

**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 ermittelt.

#### 15 RECHTSVORSCHRIFTEN

**15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch:** keine Angaben verfügbar.

**15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:** eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

#### 16 SONSTIGE ANGABEN

Informationen zu den Gefahrenbezeichnungen (H-Sätze) gemäß Anhang VI der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP):

H302 - Gesundheitsschädlich bei Verschlucken

H317 - Kann allergische Hautreaktionen verursachen

H319 - Verursacht schwere Augenreizung

---

DIE IN DIESEM DATENBLATT ENTHALTENEN INFORMATIONEN UND EMPFEHLUNGEN ENTSPRECHEN UNSEREN HEUTIGEN KENNTNISSEN. EINE HAFTUNG IN ZUSAMMENHANG MIT DIESEN INFORMATIONEN UND EMPFEHLUNGEN WIRD NICHT ÜBERNOMMEN.