

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

#### 1.1 Produktidentifikator

STORGARD IMM+4 (*Indian Meal Moth + 4 weitere Arten*)

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

**Relevante identifizierte Verwendungen:** Pheromon zum Monitoring von Lebensmittelmotten (*Cadra cautella*, *Cadra figulilella*, *Ephestia elutella*, *Ephestia kuehniella*, *Plodia interpunctella*).

**Verwendungen, von denen abgeraten wird:** keine zusätzlichen Informationen verfügbar

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

**Adresse:** Killgerm GmbH, Bussardweg 16, 41468 Neuss, Deutschland

**Tel.:** +49(0)2131-718090, **E-Mail:** verkauf@killgerm.de

#### 1.4 Notrufnummer

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

### Abschnitt 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1 Einstufung des Stoffs oder des Gemischs

Das Produkt ist nicht eingestuft.

#### 2.2 Kennzeichnungselemente

Das Produkt besitzt keine Kennzeichnungselemente.

#### 2.3 Sonstige Gefahren

Es sind keine Gefahren bekannt.

### Abschnitt 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

#### 3.1 Stoffe

entfällt

#### 3.2 Gemische

Gemisch aus nachstehend aufgeführten Stoffen:

NAME DES INHALTSSTOFF	PRODUKTIDENTIFIKATOR	KONZENTRATION (% GEWICHT)
(9Z, 12E) -9,12-tetradecadien-1-yl Acetat	(CAS Nr.) 30507-70-1	<1%
andere Bestandteile	keine Angaben	>99%

Das Pheromon ist in speziellen Dispensern aus Naturkautschuk, sogenannten „Septen“, eingeschlossen. Das Expositionspotenzial gegenüber dem Wirkstoff/Pheromon ist minimal.

### Abschnitt 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

**Augenkontakt:** 15 Minuten mit Wasser spülen. Falls erforderlich, ärztliche Hilfe hinzuziehen.

**Hautkontakt:** Betroffene Hautpartien gut mit Wasser abwaschen. Falls erforderlich, Arzt hinzuziehen.

**Einatmen:** Person an die frische Luft bringen. Sauerstoffzufuhr sicherstellen, und Arzt rufen.

**Verschlucken:** Wasser zu trinken geben und umgehend ärztlichen Rat einholen. Kein Erbrechen herbeiführen.

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

**Symptome/Verletzungen:** Keine Informationen verfügbar.

**Risiken:** Keine Informationen verfügbar.

### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine zusätzlichen Informationen verfügbar.

## Abschnitt 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1 Löschmittel

**Geeignete Löschmittel:** Kohlendioxid, Löschschaum oder Löschpulver.

**Ungeeignete Löschmittel:** Fester Wasserstrahl (Gefahr der Wasserverschmutzung durch abfließendes Löschwasser).

### 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

**Brandgefahr:** Keine.

**Explosionsgefahr:** Das Produkt ist nicht explosiv.

**Reaktivität:** Unter normalen Handhabungs- und Lagerungsbedingungen ist das Produkt stabil.

### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

**Anweisungen zur Brandbekämpfung:** Standardverfahren zur Brandbekämpfung anwenden.

## Abschnitt 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

**Allgemeine Maßnahmen:** Angemessene persönliche Schutzausrüstung tragen: Schutzbrille und Handschuhe. Pheromon-Dispenser (Septen) mit Besen oder Schaufel aufsammeln. In geeigneten Behälter geben und gemäß den örtlichen Vorschriften entsorgen.

**Angaben für Laien:** Entfällt.

**Angaben für Sicherheitskräfte:** Entfällt.

### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Entfällt.

### 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

**Methoden zur Reinigung:** Müllverbrennung oder Deponie, in Übereinstimmung mit örtlichen Vorschriften.

### 6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Informationen zur sicheren Handhabung finden sich in Abschnitt 7. Informationen zu persönlichen Schutzausrüstungen finden sich in Abschnitt 8. Informationen zur Entsorgung finden sich in Abschnitt 13.

## Abschnitt 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Nach der Handhabung des Produkts und vor dem Essen, Trinken, Kaugummikauen, Rauchen und Toilettengang die Hände gründlich mit Wasser und Seife waschen.

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

In dicht verschlossener Originalverpackung aufbewahren. An einem kühlen, trockenen Ort bei einer Temperatur unter 4°C lagern. Von unverträglichen Substanzen getrennt aufbewahren. Außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahren.

### 7.3 Spezifische Endanwendungen

Zur Verwendung in Insektenmonitorfallen.

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

### 8.1 Zu überwachende Parameter

Nicht anwendbar.

### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

**Augen- und Gesichtsschutz:** Unter normalen Umständen nicht notwendig.

**Hautschutz:** Unter normalen Umständen nicht notwendig.

**Atemschutz:** Unter normalen Umständen nicht notwendig.

**Allgemeine Hygieneregeln:** Persönliche Hygiene ist eine wichtige Maßnahme zur Begrenzung der Exposition während der Arbeit, und die nachfolgenden Maßnahmen sollten beim Umgang mit dem Produkt befolgt werden: 1) keine Lebensmittel, Getränke, Tabakwaren oder Kosmetika in Bereichen lagern, in denen das Produkt verwendet oder gelagert wird; 2) vor dem Essen, Trinken, Rauchen, Auftragen von Kosmetika, oder Toilettenbenutzung sorgfältig Hände waschen.

### Abschnitt 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

<b>Zustandsform:</b>	fest
<b>Farbe:</b>	rot
<b>Geruch:</b>	sehr schwach, ölig
<b>Geruchschwelle:</b>	keine Daten verfügbar
<b>pH-Wert:</b>	keine Daten verfügbar
<b>Rel. Verdunstungsrate:</b>	keine Daten verfügbar
<b>Schmelzpunkt:</b>	keine Daten verfügbar
<b>Gefrierpunkt:</b>	keine Daten verfügbar
<b>Siedepunkt:</b>	nicht anwendbar
<b>Flammpunkt:</b>	nicht anwendbar
<b>Selbstentzündungstemperatur:</b>	keine Daten verfügbar
<b>Zersetzungstemperatur:</b>	keine Daten verfügbar
<b>Entflammbarkeit:</b>	nicht entflammbar
<b>Dampfdruck:</b>	keine Daten verfügbar
<b>Rel. Dampfdichte (bei 20°C):</b>	keine Daten verfügbar
<b>Relative Dichte:</b>	keine Daten verfügbar
<b>Löslichkeit:</b>	unlöslich in Wasser
<b>Verteilungskoeffizient (Log P<sub>ow</sub>):</b>	keine Daten verfügbar
<b>Verteilungskoeffizient (Log K<sub>ow</sub>):</b>	keine Daten verfügbar
<b>Viskosität:</b>	nicht anwendbar
<b>Explosive Eigenschaften:</b>	nicht explosiv
<b>Oxidierende Eigenschaften:</b>	keine
<b>Explosionsgrenzwert:</b>	nicht anwendbar

#### 9.2 Sonstige Angaben

Keine weiteren Informationen verfügbar.

### Abschnitt 10: Stabilität und Reaktivität

#### 10.1 Reaktivität

Das Produkt ist bei normalen Anwendungs- und Lagerungsbedingungen stabil.

#### 10.2 Chemische Stabilität

Stabil unter normalen Bedingungen.

#### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine weiteren Informationen verfügbar.

#### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Vor übermäßiger Hitze, Funkenbildung und offener Flame schützen.

### 10.5 Unverträgliche Materialien

Säuren, starke Oxidationsmittel.

### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Gefährliche Zersetzungsprodukte können bei Feuer oder sehr hohen Temperaturen freigesetzt werden, wie z.B. Kohlenstoffoxide und aromatische/aliphatische Kohlenwasserstoffe.

## Abschnitt 11: Toxikologische Angaben

### 11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Pheromongemisch	
LD <sub>50</sub> Ratte, oral	nicht verfügbar
LD <sub>50</sub> Kaninchen, dermal	nicht verfügbar
LC <sub>50</sub> Ratte, inhalativ (4 Stunden)	nicht verfügbar

<b>Reizung:</b>	keine Daten verfügbar
<b>Korrosivität:</b>	keine Daten verfügbar
<b>Sensibilisierung:</b>	keine Daten verfügbar
<b>Toxizität bei wiederholter Aufnahme:</b>	keine Daten verfügbar
<b>Karzinogenität:</b>	nicht als karzinogen eingestuft
<b>Mutagenität:</b>	gilt nicht als mutagen
<b>Reproduktionstoxizität:</b>	gilt nicht als mutagen

### 11.2 Angaben über sonstige Gefahren

Das Gemisch enthält keine endokrinen Disruptoren in einer Konzentration  $\geq 0,1\%$  (Gewichtsprozent).

## Abschnitt 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1 Toxizität

Pheromongemisch	
Fisch (Regenbogenforelle, 96 Stunden)	nicht verfügbar
Daphnien (48 Stunden)	nicht verfügbar
Akute Toxizität für Honigbienen	nicht verfügbar
Akute Toxizität für Vögel (akut, oral)	nicht verfügbar

### 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Die Substanzen werden schnell zu Kohlendioxid und Wasser abgebaut.

### 12.3 Bioakkumulationspotenzial

Keine Bioakkumulation.

### 12.4 Mobilität im Boden

Keine Angaben

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

Produkt erfüllt nicht die Anforderungen für die Einstufung.

### 12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften

Keine Angaben

### 12.7 Andere schädliche Wirkungen

Keine Angaben



### Abschnitt 13: Hinweise zur Entsorgung

#### 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Beseitigung von Abfällen: Abfälle, die bei der Verwendung des Produkts anfallen, müssen vor Ort, oder in einer Müllverbrennungsanlage oder auf einer Mülldeponie entsprechend örtlichen Vorschriften entsorgt werden.

Beseitigung defekter Verpackungen: Kontaminiertes Verpackungsmaterial sollten als Abfall behandelt werden. Behälter nicht wieder befüllen oder verwenden.

### Abschnitt 14: Angaben zum Transport

#### 14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer

Nicht anwendbar – kein Gefahrgut gemäß ADR/RD/IMDG/IATA/AND

#### 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Nicht anwendbar

#### 14.3 Transportgefahrenklassen

Nicht anwendbar

#### 14.4 Verpackungsgruppe

Nicht anwendbar

#### 14.5 Umweltgefahren

Keine zusätzlichen Informationen verfügbar

#### 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

**14.6.1. Auf dem Landweg** keine Vorschriften

**14.6.2. Auf dem Seeweg** keine Vorschriften

**14.6.3. Auf dem Luftweg** keine Vorschriften

#### 14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Nicht anwendbar

### Abschnitt 15: Rechtsvorschriften

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

- Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 "Control of Substances Hazardous to Health Regulations 2002" (in der jeweils gültigen Fassung).
- Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 18. Dezember 2006 zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH)
- Das Produkt enthält persistenten organischen Schadstoffe (POPs, persistent organic pollutants).
- Verordnung (EU) Nr. 649/2012 (PIC): Das Produkt enthält keine der aufgelisteten Substanzen. Das Produkt enthält keine explosiven Vorläufer in Konzentrationen  $\geq 1\%$ .
- Verordnung Nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 59: Das Gemisch enthält keine besonders besorgniserregenden Stoffe (SVHC, substances of very high concern) in Konzentrationen  $\geq 0,1\%$  (w/w).
- Verordnung (EG) Nr. 1005/2009: Substanzen, welche die Ozonschicht schädigen: Das Gemisch enthält keine Substanzen, welche die Ozonschicht schädigen.

#### 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Für das Gemisch oder die Bestandteile des Gemischs wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.



### Abschnitt 16: Sonstige Angaben

Produkt nur in Übereinstimmung mit den Anweisungen auf dem Etikett verwenden. Anwender, die dieses Produkt verwenden, sollten im Umgang damit geschult sein. Die Informationen in diesem Datenblatt sollten berücksichtigt werden, wenn eine Risikobewertung gemäß den COSHH-Vorschriften durchgeführt wird.

Versionsnummer (Datum)	Geänderter Abschnitt
Version Juli 2014	Erste Erstellung.
Version November 2022	Aktualisierung von Stil und Layout - einige Aktualisierungen kleinerer Formulierungen.
Version Dezember 2023	Aktualisierungen gemäß Verordnung (EG) Nr. 2020/878.

#### Dieses Sicherheitsdatenblatt stellt keine COSHH-Bewertung dar.

Die in diesem Datenblatt enthaltenen Informationen dienen ausschließlich der allgemeinen Orientierung und sollten nicht als Grundlage für darüberhinausgehende Maßnahmen verwendet werden. Dieses Datenblatt soll allgemeine Gesundheits- und Sicherheitsanweisungen für die Handhabung, Lagerung und den Transport der Zubereitung geben. Die in diesem Datenblatt enthaltenen Informationen entsprechen dem Stand zum Zeitpunkt der Veröffentlichung und werden bei Bedarf aktualisiert. Killgerm Chemicals Limited übernimmt keine Haftung für Verluste, Verletzungen oder Schäden, die sich aus der Nichteinhaltung der in diesem Datenblatt enthaltenen Informationen und Ratschläge und/oder der Nichteinhaltung der Richtlinien des Herstellers, der Daten auf dem Produktetikett und der zugehörigen technischen Gebrauchsliteratur ergeben.