 exosect [®] Intelligent Pest Management	Dokument	SDS290 Exosex SPTab
	Version	DE-AT-CH-German-r1
Sicherheitsdatenblatt (gemäß EG-Richtlinie 453/2010/EG)	Ersetzt	MSDS011-9
	Exosex[®] SPTab	Datum

1. BEZEICHNUNG DES STOFFS BZW. DES GEMISCHS UND DES UNTERNEHMENS

1.1. **Produktidentifikator** **EXOSEX SPTab[®] E290**

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

Pheromonbasierte Verwirrtechnik für vorratsschädigende Mottenarten

1.3. **Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**

Exosect Limited
Leylands Business Park
Colden Common
Winchester, SO1 1TH, UK
info@exosect.com
+ 44 (0) 2380 603939 Bürozeiten 08:30 – 16:30 GMT Mo-Fr

In der Schweiz vertrieben durch:

Paradiffusion SA
Produits et appareils antiparasitaires
Rue du Tir-au-Canon 4
1227 Carouge GE

Technische Informationen:

Formaco pmc ag
Althardstrasse 70
8105 Regensdorf
Schweiz

1.4. **Notrufnummer**
+41 (0)43 931 0300

2. MÖGLICHE GEFAHREN

2.1. **Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

Nicht als gefährlich eingestuft nach to 99/45/EG oder 1272/2008/EG


2.2. **Kennzeichnungselemente**

99/45/EG

Gefahrensymbol(e) Keine
R-Sätze (R) Keine

S-Sätze (S) **S 2** Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
S 13 Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.
S 20/21 Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen.
S 29/35 Nicht in die Kanalisation gelangen lassen; Abfälle und Behälter müssen in gesicherter Weise beseitigt werden.

Enthält: Z, E-9,12 tetradecadienyl acetate

 exosect [®] Intelligent Pest Management	Dokument	SDS290 Exosex SPTab
	Version	DE-AT-CH-German-r1
Sicherheitsdatenblatt (gemäß EG-Richtlinie 453/2010/EG)	Ersetzt	MSDS011-9
	Exosex[®] SPTab	Datum

1272/2008/EG

Piktogramm(e): Nicht erforderlich
 Signalwort: Nicht erforderlich
 Gefahrenhinweise: Nicht erforderlich
 Sicherheitshinweise:
 Vorsorgemassnahmen / **P102** Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

Schutzmassnahmen: **P270** Bei Verwendung dieses Produkts nicht essen, trinken oder rauchen.
P264 Nach Gebrauch Hände gründlich waschen.

Empfehlungen für Erste Hilfe / Rettungsmassnahmen: Nicht erforderlich
 Lagerhinweise: Nicht erforderlich
 Entsorgung: **P501** Behälter und Restmengen im Einklang mit den örtlichen Vorschriften entsorgen
 Enthält: Z, E-9,12 tetradecadienyl acetate

Sonstige Gefahren Erfüllt nicht die Kriterien für PBT oder vPvB

3. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

99/45/EG

Gefährlicher Inhaltsstoff	Konzentration (%w/w)	CAS-Nr.	EC No.	Gefahrensymbole	R-Sätze
Z,E-9,12 tetradecadienyl acetate	1	30507-70-1	250-753-6	Keine	Keine
Inerts	99	-	-	Keine	Keine

1272/08/EG

Gefährliche Inhaltsstoffe	Konzentration (%w/w)	CAS-Nr.	EC No.	Gefahrenhinweise
Z,E-9,12 tetradecadienyl acetate	1	30507-70-1	250-753-6	Keine
Inerts	99	-	-	Keine

4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Massnahmen

Einatmen

Wenn Pulver eingeatmet wird, Patient an die frische Luft bringen. Bei Atembeschwerden oder anhaltenden Symptomen medizinische Hilfe aufsuchen

Hautkontakt

Bei Hautkontakt mit Wasser und Seife abwaschen


Augenkontakt

Bei Augenkontakt die Augen sofort mit viel Wasser für min. 15 Minuten spülen. Wenn die Symptome anhalten, medizinische Hilfe aufsuchen

Einnahme

Bei versehentlicher Einnahme Mund mit Wasser ausspülen. Medizinische Hilfe aufsuchen

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

	Dokument	SDS290 Exosex SPTab
	Version	DE-AT-CH-German-r1
Sicherheitsdatenblatt (gemäß EG-Richtlinie 453/2010/EG)	Ersetzt	MSDS011-9
	Exosex® SPTab	Datum

Kann Unwohlsein verursachen, wenn das Produkt in die Augen gelangt

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine festgestellt

5. MAßNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel: Kohlendioxid, Pulver, Schaum, Wasser

Ungeeignete Löschmittel: Keine

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Keine Daten

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Für die Brandbekämpfung zugelassene Schutzausrüstung, Stiefel, Overall, Handschuhe, Augen- und Gesichtsschutz müssen getragen werden

6. MAßNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

6.1.1. Für Nicht-Notfall-Personal

Durch verschüttetes Produkt kann der Boden schlüprig werden. Aufwirbeln von Staub vermeiden. Angemessene Schutzkleidung gem. Kapitel 8 tragen. Besondere persönliche Schutzmassnahmen: Atemschutz mit Partikelfilter P1

6.1.2. Für Ersthelfer

Durch verschüttetes Produkt kann der Boden schlüprig werden. Aufwirbeln von Staub vermeiden. Angemessene Schutzkleidung gem. Kapitel 8 tragen. Besondere persönliche Schutzmassnahmen: Atemschutz mit Partikelfilter P1

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Bei versehentlichem Verschütten grosser Mengen Produkt aufnehmen und sicher entsorgen

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Verschüttetes Produkt aufnehmen und in einen Behälter zur Entsorgung verbringen. Aufwirbeln von Staub vermeiden. Produktrückstände können mit einer schwachen Lösung von Detergentien aufgenommen werden.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte


Nicht erforderlich

7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Beim Öffnen der Verpackung direkten Kontakt mit dem Pulver vermeiden
 Sollten Hautreizungen auftreten, mit Wasser und Seife waschen und ärztliche Hilfe aufsuchen, wenn die Reizungen anhalten

Während der Anwendung nicht essen, trinken oder rauchen
 Nach Gebrauch Hände waschen

	Dokument	SDS290 Exosex SPTab
	Version	DE-AT-CH-German-r1
Sicherheitsdatenblatt (gemäß EG-Richtlinie 453/2010/EG)	Ersetzt	MSDS011-9
	Exosex® SPTab	Datum

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Ungeöffnet bei oder unter 4°C lagern. Innerhalb von 12 Monaten verbrauchen. Wenn das Produkt aus dem Kältelager genommen wurde, innerhalb von 2 Wochen verbrauchen. Geöffnete Verpackungen sofort aufbrauchen.

7.3. Spezifische Endanwendungen

Pheromonbasierte Verwirrtechnik für vorratsschädigende Mottenarten

8. BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN

8.1. Zu überwachende Parameter

Keine Grenzwerte erlassen

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Augenschutz:	Nicht erforderlich bei normalem Gebrauch
Hautschutz / Handschutz	Nitril-Handschuhe nach EN374 empfohlen
Atenschutz	Nicht erforderlich bei normalem Gebrauch
Thermische Risiken	Nicht erforderlich


9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aussehen:	Gepresstes cremefarbiges Pulver. Fettiger wachsartiger
Geruch Geruch:	Fettiger wachsartiger.
Geruchsschwelle:	Nicht verfügbar
pH-Wert	Gilt nicht für Feststoffe
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt :	82 °C - 86 °C
Siedebeginn und Siedebereich:	Nicht verfügbar
Flammpunkt:	271 – 315 °C (closed cup)
Verdampfungsgeschwindigkeit :	Nicht anwendbar – nicht flüchtig
Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen;	
Minimale Zündenergie:	3-4 mJ
Dampfdruck:	Gilt nicht für Feststoffe
Dampfdichte:	Gilt nicht für Feststoffe
Relative Dichte:	1g/cm ³
Löslichkeit(en):	Löslich in n-Hexan, kaum löslich in Azeton, Ethanol Unlöslich in Wasser
Verteilungskoeffizient:	
n-Octanol/Wasser;	Nicht verfügbar
Selbstentzündungstemperatur	Nicht verfügbar
Zersetzungstemperatur	Nicht verfügbar
Viskosität	ilt nicht für Feststoffe
explosive Eigenschaften;	Nicht als explosiv klassiert
oxidierende Eigenschaften:	nicht oxidierend

9.2. Sonstige Angaben

Keine bekannt

 exosect [®] Intelligent Pest Management	Dokument	SDS290 Exosex SPTab
	Version	DE-AT-CH-German-r1
Sicherheitsdatenblatt (gemäß EG-Richtlinie 453/2010/EG)	Ersetzt	MSDS011-9
	Exosex [®] SPTab	Datum

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

- 10.1. Reaktivität:** Nicht reaktiv unter normalen und erwarteten Lager- und Anwendungsbedingungen.
- 10.2. Chemische Stabilität:** Stabil unter normalen und erwarteten Lager- und Anwendungsbedingungen.
- 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen:** Keine
- 10.4. Zu vermeidende Bedingungen:** Temperaturen über 50°C, Produkt schmilzt bei 82°C – 86°C
- 10.5. Unverträgliche Materialien:** Keine
- 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Keine

11. ANGABEN ZU TOXIKOLOGISCHEN WIRKUNGEN

11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen (Toxizität für Wirkstoff)

Akute Toxizität

LD₅₀ Oral (Ratte) >2000 mg/kg
 LD₅₀ Dermal (Kaninchen) >2000 mg/kg
 LC₅₀ Inhalation (Ratte) > 5,2 mg/L

Reizende Wirkungen

Nicht verfügbar

Korrosivität

Nicht korrosiv

Sensitivierung

Nicht verfügbar

Giftigkeit bei wiederholter Aufnahme

Nicht anwendbar. Gemäss EU –Bewertung ist das Produkt nicht giftig bei wiederholter Aufnahme (vgl. Direktive 2008/127/EG)

Karzinogenität

Nicht anwendbar. Gemäss EU –Bewertung ist Wirkstoff nicht cancerogen (vgl. Direktive 2008/127/EG)

Keimzell-Mutagenität

Nicht anwendbar. Gemäss EU –Bewertung ist Wirkstoff nicht mutagen (vgl. Direktive 2008/127/EG)

Reproduktionstoxizität

Nicht anwendbar. Gemäss EU –Bewertung ist der Wirkstoff nicht reproduktionstoxisch (vgl. Direktive 2008/127/EG)


12. UMWELTBEZOGENE ANGABEN

Toxizität (für Wirkstoff)

Keine daten

Keine Studien verfügbar. Die Einstufung basiert auf Analogien zu anderen Stoffen derselben Klasse.

- 12.1. Persistenz und Abbaubarkeit:** Nicht relevant. Die Belastung entspricht den natürlich vorkommenden Mengen
(Bei Mischung)
- 12.2. Bioakkumulationspotenzial:** Nicht relevant. Die Belastung entspricht den natürlich vorkommenden Mengen
(Bei Mischung)

 exosect [®] Intelligent Pest Management	Dokument	SDS290 Exosex SPTab
	Version	DE-AT-CH-German-r1
Sicherheitsdatenblatt (gemäß EG-Richtlinie 453/2010/EG)	Ersetzt	MSDS011-9
Exosex[®] SPTab	Datum	07-06-11

- 12.3. **Mobilität im Boden:** Nicht mobil im Erdreich.
- 12.4. **Ergebnisse der PBT - und vPvB-Beurteilung:** Die Mischung erfüllt keine Kriterien Kriterien, um als eine PBT / vPvB-Substanz eingestuft zu werden.
- 12.5. **Andere schädliche Wirkungen:** Es wurden keine anderen schädlichen Wirkungen beobachtet.

13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Produkereste gelten nicht als gefährlicher Abfall und können deponiert oder verbrannt werden.
 Die Verpackung soll im Einklang mit den lokal geltenden Vorschriften entsorgt werden
 Nicht in die Kanalisation gelangen lassen

14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

Nicht gefährliche Materialien. Befolgen Sie sämtliche anwendbaren Gesetze.

15. RECHTSVORSCHRIFTEN INFORMATION

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

Der Wirkstoff in diesem Produkt wurde in Annex I der EU-Direktive 91/414/EG (publiziert in Direktive 2008/127/EG) aufgenommen

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine chemische Sicherheitsbeurteilung für diese Zubereitung wurde nicht vorgenommen

16. SONSTIGE ANGABEN

Die in diesem Sicherheitsdatenblatt gemachten Angaben sind zum Datum ihrer Veröffentlichung richtig und dienen dem sicheren Umgang, dem Gebrauch, der Verarbeitung, Lagerung, dem Transport und der Entsorgung des Produkts. Es wird keine Haftung für jegliche Personenschäden, Verluste oder Sachschäden übernommen, die auf die Nichteinhaltung der in diesem Sicherheitsdatenblatt enthaltenen Angaben oder Hinweise zurückzuführen sind.

Die Vorschriften oder Empfehlungen relevanter Seiten oder geltender Arbeitsverfahren, -systeme oder Richtlinien bzw. Vorschriften und Empfehlungen, die sich aus Gefahrenanalysen ergeben, die mit der Substanz oder dem Produkt im Zusammenhang stehen, gelten vorrangig vor jeglichen in diesem Sicherheitsdatenblatt enthaltenen Richtlinien, sofern ein Unterschied in den gemachten Angaben besteht.

Diese Version ersetzt sämtliche älteren Versionen.