


| | | |
|---|----------|---------------------|
|  ENABLING TECHNOLOGIES | Dokument | SDS290 Exosex SPTab |
| | Version | -XX-German-r4 |
| Sicherheitsdatenblatt (gemäß EG-Richtlinie 453/2010/EG) | Ersetzt | -XX-German-r3 |
| Exosex® SPTab | Datum | 18/01/17 |

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des stoffs bzw. des gemischs und des unternehmens ♣

1.1 Produktidentifikator

| | |
|-------------------------|------------------|
| Produkt / Stoff: | Exosex® SPTab |
| Produktcode | E290 |
| CAS Nummer | Nicht zugeordnet |
| EC Nummer | Nicht zugeordnet |

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

| | |
|---|--|
| Empfohlene verwendung | Für die Verwendung als Lockstoff/ Paarungsunterbrechung zur Bekämpfung: Dörrobstmotte Mehlmotte Kakao-/ Speichermotte Dattelmotte Feigenmotte |
| Verwendungen von denen abgeraten | Für die Verwendung im Freien nicht geeignet |

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

| | |
|-----------------------|---|
| Firma | Exosect Limited Leylands Business Park Colden Common Winchester, SO1 1TH, UK |
| Telefon | +44 (0) 23 8060 3939 |
| E-mail adresse | info@exosect.com |

1.4 Notrufnummer

| | |
|-------------------------------|---------------------|
| Kontaktieren Sie bitte | +44 (0)23 8060 3939 |
|-------------------------------|---------------------|

ABSCHNITT 2: Mögliche gefahren ♣

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs


Einstufung gemäß der Verordnung (EG) 1272/2008 [CLP]

| | |
|-------------------------------|------------------|
| Physikalische Gefahren | Nicht eingestuft |
| Gesundheitsrisiken | Nicht eingestuft |
| Umweltgefahren | Nicht eingestuft |

2.2 Kennzeichnungselemente

Entsprechend der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

| | |
|--------------------|-------|
| Piktogramm: | Keine |
| Signalwort: | Keine |

| | | |
|---|----------------------|---------------------|
|  ENABLING TECHNOLOGIES | Dokument | SDS290 Exosex SPTab |
| | Version | -XX-German-r4 |
| Sicherheitsdatenblatt (gemäß EG-Richtlinie 453/2010/EG) | Ersetzt | -XX-German-r3 |
| | Exosex® SPTab | Datum |

Gefahrenhinweise: Keine

Sicherheitshinweise: P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
P264 Nach Gebrauch Hände gründlich waschen.
P270 Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen.

Zusätzliche Gefahrenhinweise:: Weitere Informationen sind nicht verfügbar

2.3 Sonstige Gefahren

Keine Gefahren identifiziert

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/angaben zu bestandteilen

3.1 Stoffe

| Bestandteil | CAS Nr. | EG Nr. | Gehalt (%) | CLP Einstufung |
|---------------------------------|------------|-----------|------------|----------------|
| Z, E-9,12 Tetradecadienylacetat | 30507-70-1 | 250-753-6 | 1.0 | Keine |

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen ↕

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1.1. Allgemeine Information:

Bei Unfall oder Unwohlsein Arzt zuziehen und wenn möglich diese Anleitung oder das Sicherheitsdatenblatt vorzeigen

4.1.2. Nach Einatmen:

Bei Einatmen des Pulvers den Verunfallten an die frische Luft bringen. Bei Atembeschwerden oder anhaltenden Symptomen einen Arzt aufsuchen.

4.1.3. Nach Hautkontakt:

Bei unbeabsichtigtem Kontakt Haut mit Seife und Wasser waschen.

4.1.4. Nach Augenkontakt:


Bei Kontakt mit den Augen sofort mit reichlich Wasser mindestens 15 Minuten lang spülen. Bei anhaltenden Symptomen einen Arzt aufsuchen.

4.1.5. Nach Verschlucken:

Bei Verschlucken den Mund mit Wasser ausspülen. Einen Arzt aufsuchen.

4.1.6. Selbstschutz des Ersthelfers:

Ersthelfer: Auf Selbstschutz achten

| | | |
|---|----------------------|---------------------|
|  ENABLING TECHNOLOGIES | Dokument | SDS290 Exosex SPTab |
| | Version | -XX-German-r4 |
| Sicherheitsdatenblatt (gemäß EG-Richtlinie 453/2010/EG) | Ersetzt | -XX-German-r3 |
| | Exosex® SPTab | Datum |

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Direkter Augenkontakt kann zu vorübergehender Reizung führen

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine besondere Behandlung angegeben

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur brandbekämpfung ♣

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel: Kohlendioxid (CO₂), Schaum, Wasser, Löschpulver.

Ungeeignete Löschmittel: Keine

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Keine Daten verfügbar

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung, Stiefel, Overalls, Handschuhe, Augen- und Gesichtsschutz müssen getragen werden.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter freisetzung ♣

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende

6.1.1 Für Nicht-Notfall-Personal

Durch verschüttetes Material kann der Boden rutschig werden. Staubbildung vermeiden. Verschüttete Tabletten und/oder Puder aufkehren und zur Entsorgung in Behältern lagern, Pulverrückstände können durch Abwischen / Wischen der Fläche mit einer milden Reinigungslösung entfernt werden.

6.1.2 Für Ersthelfer


Durch verschüttetes Material kann der Boden rutschig werden. Staubbildung vermeiden. Verschüttete Tabletten und/oder Puder aufkehren und zur Entsorgung in Behältern lagern, Pulverrückstände können durch Abwischen / Wischen der Fläche mit einer milden Reinigungslösung entfernt werden.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Bei Verschütten einer großen Menge das Material einsammeln und sicher entsorgen.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigungsgand

Verschüttete Tabletten und/oder Puder aufkehren und zur Entsorgung in Behältern lagern. Pulverrückstände können durch Abwischen / Wischen der Fläche mit einer milden Reinigungslösung entfernt werden.

| | | |
|---|----------|---------------------|
|  ENABLING TECHNOLOGIES | Dokument | SDS290 Exosex SPTab |
| | Version | -XX-German-r4 |
| Sicherheitsdatenblatt (gemäß EG-Richtlinie 453/2010/EG) | Ersetzt | -XX-German-r3 |
| Exosex® SPTab | Datum | 18/01/17 |

6.3.1 Für Rückhaltung

Zur Entsorgung in geeigneten geschlossenen Behältern sammeln.

6.3.2 Für Reinigung

Verschmutzte Gegenstände und Bereiche unter Beachtung der Umweltschutzvorschriften gründlich säubern.

6.3.3 Andere Informationen

Keine

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung ♣

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Schutzmaßnahmen:

Richtlinie 98/24/EG des Rates zum Schutz von Gesundheit und Sicherheit der Arbeitnehmer vor der Gefährdung durch chemische Arbeitsstoffe bei der Arbeit kann für die Verwendung dieses Produkts gelten.

Packung mit Vorsicht öffnen und handhaben. Nach Entnahme des Produkts die Packung wieder fest verschließen.

Nur für die Verwendung in Innenräumen geeignet. Nicht an Orten verwenden, an denen Wasser, Nahrungs- und Futtermittel kontaminiert werden könnten. Nicht direkt auf Tabak auftragen.

Während der Verwendung dieses Produkts nicht essen, trinken oder rauchen. Beim Umgang mit den Dispensern Kontakt mit dem Pulver vermeiden. Hände und exponierte Hautpartien vor Mahlzeiten und nach der Verwendung waschen.

Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

Abfälle und Behälter müssen in gesicherter Weise beseitigt werden.

Maßnahmen zur Vermeidung von Feuer:

Dieses Produkt ist nicht leichtentzündlich. Es sind keine besonderen Brandschutzmaßnahmen erforderlich.

Maßnahmen zur Aerosol- und Staubbildung zu vermeiden:


Mit Vorsicht behandeln und das Zerdrücken der Tabletten vermeiden, durch das sich Staub bilden könnte.

Maßnahmen zum Schutz der Umwelt:

Keine besonderen Maßnahmen angegeben

Ratschlag zur allgemeinen Arbeitshygiene:

Während der Verwendung dieses Produkts nicht essen, trinken oder rauchen. Nach der Benutzung Hände waschen. Verunreinigte Kleidung vor der Wiederverwendung reinigen.

| | | |
|---|----------|---------------------|
|  ENABLING TECHNOLOGIES | Dokument | SDS290 Exosex SPTab |
| | Version | -XX-German-r4 |
| Sicherheitsdatenblatt (gemäß EG-Richtlinie 453/2010/EG) | Ersetzt | -XX-German-r3 |
| Exosex® SPTab | Datum | 18/01/17 |

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Technische Maßnahmen und Lagerbedingungen:

An einem sicheren Ort aufbewahren. Ungeöffnet oder unter 4 °C lagern. Innerhalb von 6 Monaten verwenden. Nach der Entnahme aus dem Kühllager innerhalb von 2 Wochen verwenden. Nach dem Öffnen sofort verwenden.

Anforderungen an Lagerräume und Behälter:

Keine besonderen Lagerräume oder -behälter sind erforderlich.

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:

Packungen vor Schäden schützen.

7.3 Spezifische Endanwendungen

Nur zur Verwendung durch professionelle Anwender als Lockstoff/Paarungsunterbrechung für vorratsschädliche Lepidoptera.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der exposition/persönliche schutzausrüstungen ♣

8.1. Zu überwachende Parameter

Expositionsgrenzwerte (AGW)

Es wurden keine Grenzwerte für berufliche Exposition festgelegt.

Biologische Grenzwerte

Keine Grenzwerte für Exposition gegenüber biologischen Schadstoffen vermerkt


Überwachungsmethoden

Folgen Sie den üblichen erforderlichen Überwachungsverfahren

Nicht-Effekt-Konzentration (DNEL): Keine Daten verfügbar

PNECs:

| Umweltschutzziel | Auswirkungslosen Wert (PNEC) |
|--|------------------------------|
| PNEC Wert für aquatische Süßwasserorganismen | Keine Daten verfügbar |
| PNEC Süßwassersediment | Keine Daten verfügbar |
| PNEC aquatische Meerwasserorganismen | Keine Daten verfügbar |
| PNEC Meerwassersediment | Keine Daten verfügbar |
| PNEC Sekundärvergiftung | Keine Daten verfügbar |
| PNEC Kläranlage (STP) | Keine Daten verfügbar |
| PNEC Boden | Keine Daten verfügbar |
| PNEC Luft | Keine Daten verfügbar |

| | | |
|---|----------|---------------------|
|  ENABLING TECHNOLOGIES | Dokument | SDS290 Exosex SPTab |
| | Version | -XX-German-r4 |
| Sicherheitsdatenblatt (gemäß EG-Richtlinie 453/2010/EG) | Ersetzt | -XX-German-r3 |
| Exosex® SPTab | Datum | 18/01/17 |

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

8.2.1. Geeignete technische Massnahmen::

Handhabung nach den üblichen Praktiken der Hygiene und Sicherheit. Vor Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

8.2.2. Persönliche Schutzausrüstung:

| | |
|-----------------------------------|--|
| Augen- / Gesichtsschutz | Bei gewöhnlicher Verwendung nicht erforderlich |
| Hautschutz | Bei gewöhnlicher Verwendung nicht erforderlich |
| Atemschutz bei normaler Benutzung | Bei gewöhnlicher Verwendung nicht erforderlich |
| Thermische Gefahren | Nicht erforderlich |


8.2.3. Überwachung der Umweltexposition:

Keine Empfehlung von spezifischen Kontrollen.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische eigenschaften ♣

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

| | |
|---|---|
| (a) Aussehen: | Cremefarbene pulverige zylindrische Tablette. |
| (b) Geruch: | Fettig, wachsartig |
| (c) Geruchsschwelle: | Keine Daten verfügbar |
| (d) pH Wert: | Nicht anwendbar für Feststoffe |
| (e) Schmelzpunkt / Gefrierpunkt | 82 °C - 86 °C |
| (f) Siedebeginn und Siedebereich: | Keine Daten verfügbar |
| (g) Flammpunkt: | 271 – 315 °C (geschlossener Tiegel) |
| (h) Verdampfungsgeschwindigkeit: | Nicht zutreffend, nicht flüchtig |
| (i) Entzündbarkeit (fest, gasförmig): | Nicht brennbar |
| (j) Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen: | 3-4 mJ |
| (k) Dampfdruck | Nicht zutreffend (Feststoff) |
| (l) Dampfdichte | Nicht zutreffend (Feststoff) |
| (m) relative Dichte | 1g cm ³ |
| (n) Löslichkeit(en) | Löslich in n-Hexan, schwerlöslich in Aceton und Ethanol |
| (o) Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser | Keine Daten verfügbar |
| (p) Selbstentzündungstemperatur | Keine Daten verfügbar |
| (q) Zersetzungstemperatur | Keine Daten verfügbar |
| (r) Viskosität | Nicht zutreffend |
| (s) Explosive Eigenschaften | Nicht explosiv |

| | | |
|---|----------|---------------------|
|  ENABLING TECHNOLOGIES | Dokument | SDS290 Exosex SPTab |
| | Version | -XX-German-r4 |
| Sicherheitsdatenblatt (gemäß EG-Richtlinie 453/2010/EG) | Ersetzt | -XX-German-r3 |
| Exosex® SPTab | Datum | 18/01/17 |

(t) Oxidation Eigenschaften Nicht oxidierende

9.2 Sonstige Angaben

Keine zusätzlichen Informationen über die sichere Verwendung des Stoffes.

ABSCHNITT 10: Sonstige Angaben ♣

10.1 Reaktivität:

Nicht-reaktiv unter normalen, bei Lagerung und Handhabung zu erwartenden Temperatur- und Druck-Bedingungen.

10.2 Chemische Stabilität:

Stabil unter normalen, bei Lagerung und Handhabung zu erwartenden Temperatur- und Druck-Bedingungen.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen:

Bei der Verwendung und Lagerung dieses Produkts sind keine gefährlichen Reaktionen zu erwarten

10.4. Zu vermeidende Bedingungen:

Keine zu vermeidende Bedingungen

10.5. Unverträgliche Materialien

Es sind keine Inkompatibilitäten bekannt

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:


Es ist keine Zersetzung zu erwarten.

ABSCHNITT 11: Angaben zu toxikologischen wirkungen ♣

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen (Toxizität für wirstoff)

a) Akute Toxizität

| | |
|------------------|-----------------------|
| Oral | Keine Daten verfügbar |
| Dermal | Keine Daten verfügbar |
| Inhalativ | Keine Daten verfügbar |

| | | |
|---|----------------------|---------------------|
|  ENABLING TECHNOLOGIES | Dokument | SDS290 Exosex SPTab |
| | Version | -XX-German-r4 |
| Sicherheitsdatenblatt (gemäß EG-Richtlinie 453/2010/EG) | Ersetzt | -XX-German-r3 |
| | Exosex® SPTab | |
| | Datum | 18/01/17 |

| Bestandteil | LD50 Oral | LD50 Dermal | LC50 Inhalation |
|---------------------------------|----------------------|--------------------------|-------------------|
| Z,E-9,12 Tetradecadienyl acetat | > 2000 mg/kg (Ratte) | > 2000 mg/kg (Kaninchen) | >5.2 mg/L (Ratte) |

b) Ätz-/Reizwirkung auf die Haut Keine ätzende oder hautreizende Wirkung

c) Schwere Augenschädigung/-reizung

Test methode Keine Daten verfügbar.
Testspezies Kaninchen
Endpunkt Keine augenreizende Wirkung

d) Sensibilisierung der Atemwege/Haut

Respiratorisch Keine Daten verfügbar
Haut Keine hautsensibilisierende Wirkung
 Meerschweinchen, Maximierungstest (Magnusson & Kligman)

e) Keimzell-Mutagenität Keine mutagene Wirkung

f) Karzinogenität Keine Daten verfügbar.

g) Reproduktionstoxizität Keine Daten verfügbar.

h) Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition, Auf Grundlage der verfügbaren Daten sind die Klassifizierungskriterien nicht erfüllt

i) Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition Keine Daten verfügbar.

Zielorgane Keine Daten verfügbar.

j) Aspirationsgefahr Keine Daten verfügbar.

k) Sonstige schädliche Wirkungen Keine Daten verfügbar.

12. Umweltbezogene angaben ♣


12.1 Toxizität

Akute (kurzfristige) Fischtoxizität Keine Daten verfügbar.

Chronische (langfristige) Fischtoxizität Keine Daten verfügbar.

Akute (kurzfristige) Toxizität zu Krustentieren Keine Daten verfügbar.

Chronische (langfristige) Toxizität zu Krustentieren Keine Daten verfügbar.

| | | |
|---|----------|---------------------|
|  ENABLING TECHNOLOGIES | Dokument | SDS290 Exosex SPTab |
| | Version | -XX-German-r4 |
| Sicherheitsdatenblatt (gemäß EG-Richtlinie 453/2010/EG) | Ersetzt | -XX-German-r3 |
| Exosex® SPTab | Datum | 18/01/17 |

Toxizität für andere Wasserpflanzen / Organismen Keine Daten verfügbar.

Toxizität gegenüber Mikroorganismen Keine Daten verfügbar.

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit (Wirstoff)

Abiotische Abbau Keine Daten verfügbar.
Physikalische und photochemischen Abbau DT50 ungef. 3 Stunden über OH-Radikale
DT50 ungef. 1 Stunde über Ozon-Radikale
Biodegradation Leicht biologisch abbaubar

12.3 Bioakkumulationspotenzial (Wirstoff)

Octanol/Wasser-Verteilungskoeffizient (log Kow) >6.5 (20°C @ pH6.5)
Biokonzentrationsfaktor (BCF) Log BCF Fisch: 4.7 (TGD Schätzung, "abgewandelte Connell Gleichung")
Log BCF Fisch: 2.84 (BCFWIN v2.17)

12.4 Mobilität im Boden (Wirstoff)

Bekannte oder erwartete Verteilung auf Umweltkompartimente DT50=1d @32 °C
Oberflächenspannung Keine Daten verfügbar
Adsorption/Desorption Keine Daten verfügbar

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung(Wirstoff)

Diese Substanz/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die bei 0,1% oder mehr als persistent, bioakkumulierbar und toxisch (PBT) oder sehr persistent und sehr bioakkumulierbar (vPvB) angesehen werden können

12.6 Andere schädliche Wirkungen

Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung ♣


13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

13.1.1 Produkt / Verpackung Entsorgung:

Die Abfälle werden nicht als gefährlich eingestuft. Abfälle und Behälter müssen in gesicherter Weise beseitigt werden. Verpackungen müssen gemäß der örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

13.1.2 Abfallbehandlung relevante Informationen:

Es ist keine spezielle Abfallbehandlung erforderlich.

| | | |
|---|----------|---------------------|
|  ENABLING TECHNOLOGIES | Dokument | SDS290 Exosex SPTab |
| | Version | -XX-German-r4 |
| Sicherheitsdatenblatt (gemäß EG-Richtlinie 453/2010/EG) | Ersetzt | -XX-German-r3 |
| Exosex® SPTab | Datum | 18/01/17 |

13.1.3 Abwasserbezogene Informationen:

Nicht über die Kanalisation entsorgen.

13.1.4 Sonstige Entsorgungsempfehlungen:

Verunreinigte Verpackung ebenso behandeln wie das Produkt. Kann unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften verbrannt werden.

ABSCHNITT 14: Angaben zum transport ♣

Nicht als Gefahrgut eingestuft

14.1. UN Nummer

Nicht eingestuft

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Nicht zutreffend

14.3. Transportgefahrenklassen

Nicht eingestuft

14.4. Verpackungsgruppe

Nicht eingestuft

14.5. Umweltgefahren

Keine Gefahren identifiziert

14.6. Umweltgefahren

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich

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

Nicht zutreffend, verpackte Ware.


ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

Dieses Produkt ist gemäß der Biozid-Verordnung (EU) Nr. 528/2012 zugelassen. Zulassungsnummer: UK-2016-1002.

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Für dieses Gemisch wurde noch keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt

| | | |
|---|----------|---------------------|
|  ENABLING TECHNOLOGIES | Dokument | SDS290 Exosex SPTab |
| | Version | -XX-German-r4 |
| Sicherheitsdatenblatt (gemäß EG-Richtlinie 453/2010/EG) | Ersetzt | -XX-German-r3 |
| Exosex® SPTab | Datum | 18/01/17 |

ABSCHNITT 16: Sonstige angaben ♣

Volltext der Gefahrenhinweise in Abschnitt 2 und 3: Keine Gefahrenhinweise zugeordnet.

Die in diesem Sicherheitsdatenblatt enthaltenen Informationen sind korrekt zum Zeitpunkt der Veröffentlichung und sollen eine Anleitung für den sicheren Umgang, Verwendung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung dieses Produkts sein. Für Verletzungen, Verluste oder Schäden, die durch eine Nichtbeachtung der in diesem Datensicherheitsblatt enthaltenen Informationen oder Hinweise entstehen könnten wird keine Haftung übernommen.

Wenn sich Angaben unterscheiden, haben Rechtsvorschriften oder Empfehlungen relevanter Standorte oder Arbeitsabläufe, - Systeme oder -Richtlinien, die gültig sind oder sich aus der Risikobewertung der Substanz oder des Produkts ergeben, Vorrang vor den Hinweisen in diesem Sicherheitsdatenblatt.

Bei mit ♣ gekennzeichneten Abschnitten wurden Informationen geändert oder zugefügt.

Diese Version ersetzt alle früheren Fassungen.