


Ausstellungsdatum: 05.12.2018 Ersatz für das Datenblatt von: 11.12.2015  
 "" Änderungen gegenüber Vorläufer, n.a. = nicht anwendbar, n.v. = nicht verfügbar

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

- 1.1 Produktidentifikator**  
**Handelsname:** Ungeziefer Staub 250g  
**Artikel - Nr.:** 233  
**Rezeptur - Nr.:** n.v.  
**Registriernummer:** N-71323
- 1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**  
 Identifizierte Verwendungen: Biozid
- 1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**
- 1.3.1 Anschrift des Herstellers /Lieferanten:**  
 Reckhaus GmbH & Co KG, Industriestraße 53, D - 33689 Bielefeld  
 Telefon: +49-5205-91 49-0, Telefax: +49-5205-91 49-49, E-Mail: info@reckhaus.com
- 1.3.2 Verantwortlich für das Datenblatt:**  
 Reckhaus GmbH & Co KG, Industriestraße 53, D - 33689 Bielefeld, info@reckhaus.com
- 1.4 Notrufnummer**  
 Notfall - Telefon des Herstellers / Lieferanten  
 Telefon: +49-5205-91 49-0(8:30– 16:30)
- Beratungsstelle für Vergiftungserscheinungen  
 Telefon: +49 761 19240 (Deutschland)  
 Telefon: +43 1 406 43 43 (Österreich)

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

- 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs**  
 Aquatic Acute 1; H400 / Aquatic Chronic 1; H410
- 2.2 Kennzeichnungselemente**  
 Kennzeichnungspflichtig nach Verordnung (EG) 1272/2008: Ja.  
 Sind Ausnahmen anwendbar: Ja.  
 Signalwort: Achtung  
 Bestandteil(e):
- Gefahrenpiktogramme:
- 
- H - Sätze:**  
 H410: Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
- P - Sätze:**  
 P102: Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.  
 P262: Nicht in die Augen, auf die Haut oder auf die Kleidung gelangen lassen.  
 P301+P312: BEI VERSCHLUCKEN: Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt/... anrufen.  
 P501: Inhalt/Behälter der Problemabfallentsorgung zuführen.
- Besondere Kennzeichnungen:  
 EUH208: Enthält Permethrin. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.
- Obige Kennzeichnung gilt bei Abgabe an private Endverbraucher.
- 2.3 Sonstige Gefahren**  
 Diese Mischung enthält keine Stoffe, die als PBT oder vPvB bewertet sind.

**Handelsname: recozit Ungeziefer Pulver**

Hersteller / Lieferant: Reckhaus GmbH & Co KG, Industriestraße 53, D - 33689 Bielefeld Telefon:  
+49-5205-91 49-0, Ausstellungsdatum: 05.12.2018 Ersatz für das Datenblatt von: 11.12.2015

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**

3.1 **Stoffe**  
n.a.

3.2 **Gemische**  
**Chemische Charakterisierung:**  
Biozid  
**Inhaltstoffe:**

Bezeichnung			H - Sätze	m% - Bereich
CAS - Nr.	EG - Nr.	REACH - Nr.		
m-Phenoxybenzyl-3-(2, 2-dichlorvinyl)-2, 2-dimethylcyclopropanocarboxylat			Acute Tox. 4 *; H332 / Acute Tox. 4 *; H302 / Skin Sens. 1; H317 / Aquatic Acute 1; H400 M=1000 / Aquatic Chronic 1; H410 M=1000	0,5%
52645-53-1	258-067-9	n.v.		
cypermethrin cis/trans +/- 40/60; (RS)-?-cyano-3-phenoxybenzyl (1RS,3RS;1RS,3SR)-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanocarboxylate			Acute Tox. 4 *; H332 / Acute Tox. 4 *; H302 / STOT SE 3; H335 / Aquatic Acute 1; H400 / Aquatic Chronic 1; H410	0,01%
52315-07-8	257-842-9	n.v.		

Wortlaut der H - Sätze: siehe unter Abschnitt 16.

**ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**

4.1 **Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

4.1.1 **Nach Einatmen:**

Nach Einatmen der Brandgase oder Zersetzungsprodukte im Unglücksfall an die frische Luft gehen. Falls erforderlich einen Arzt konsultieren.

4.1.2 **Nach Hautkontakt:**

Bei Berührung mit der Haut Sofort mit Seife und viel Wasser abwaschen. Beim Auftreten von Hautreizungen oder allergischen Reaktionen einen Arzt hinzuziehen.

4.1.3 **Nach Augenkontakt:**

Sofort mit viel Wasser mindestens 15 Minuten lang ausspülen, auch unter den Augenlidern. Falls erforderlich einen Arzt konsultieren.

4.1.4 **Nach Verschlucken:**

Mund mit Wasser ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Falls erforderlich einen Arzt konsultieren.

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

n.v.

4.3 **Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Aspiration kann zu Lungenödem und Pneumonie führen. Symptomatische Behandlung.

**ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

5.1 **Löschmittel**

5.1.1 **Geeignete Löschmittel:**

Trockenlöschmittel, CO<sub>2</sub>, Sprühwasser oder "Alkohol"-Schaum verwenden

5.1.2 **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:**

Keine.

5.2 **Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

Im Brandfall kann Folgendes freigesetzt werden: Kohlenstoffoxide

5.3 **Hinweise für die Brandbekämpfung**

5.3.1 **Besondere Schutzausrüstung:**

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät anlegen. Dicht schließender Chemieschutzanzug.

5.3.2 **Zusätzliche Hinweise:**

Im Brandfall Tanks durch Wasserbesprühung kühlen.

**Handelsname: recozit Ungeziefer Pulver**

Hersteller / Lieferant: Reckhaus GmbH & Co KG, Industriestraße 53, D - 33689 Bielefeld Telefon:  
+49-5205-91 49-0, Ausstellungsdatum: 05.12.2018 Ersatz für das Datenblatt von: 11.12.2015

**ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

- 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**  
Siehe Kapitel 8.2.2  
Im Brandfall Tanks durch Wasserbesprühung kühlen.
- 6.2 Umweltschutzmaßnahmen**  
Nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Wenn größere Mengen verschütteten Materials nicht eingedämmt werden können, sollen die lokalen Behörden benachrichtigt werden.
- 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**  
Mechanisch aufnehmen. Staubbildung vermeiden. Ist eine Wiederverwertung nicht möglich, unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgen.
- 6.4 Verweis auf andere Abschnitte**  
Keine.

**ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

- 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**
- 7.1.1 Hinweise zum sicheren Umgang:**  
Staub nicht einatmen. Bei der Verwendung nicht essen, trinken oder rauchen. Berührung mit der Haut und den Augen vermeiden. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.
- 7.1.2 Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**  
Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**
- 7.2.1 Anforderung an Lagerräume und Behälter:**  
Kühl und trocken aufbewahren.
- 7.2.2 Zusammenlagerungshinweise:**  
Unverträglich mit Oxidationsmitteln.
- 7.2.3 Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**  
Keine.
- 7.3 Spezifische Endanwendungen**  
n.v.

**ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen**

- 8.1 Zu überwachende Parameter**
- | Bezeichnung des Stoffes  | Überwachungswert   |
|--|--|
| <b>8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition</b>   |  |
| <b>8.2.1 Geeignete technische Steuereinrichtungen</b><br>Behälter dicht verschlossen an einem trockenen, gut belüfteten Ort aufbewahren. |  |
| <b>8.2.2 Individuelle Sicherheitsmaßnahmen</b>   |  |
| 8.2.2a <b>Atemschutz:</b>  | Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen. Empfohlener Filtertyp:P-2.   |
| 8.2.2b <b>Handschutz:</b>  | Bei anhaltendem Hautkontakt werden Schutzhandschuhe empfohlen.<br>Gummihandschuhe; Durchdringungszeit> 6h<br>Bitte Angaben des Handschuhlieferanten in Bezug auf Durchlässigkeit und Durchbruchzeit beachten. Auch die spezifischen, ortsbezüglichen Bedingungen, unter welchen das Produkt eingesetzt wird, in Betracht ziehen, wie Schnittgefahr, Abrieb und Kontaktdauer. |
| 8.2.2c <b>Augenschutz:</b>   | Schutzbrille.  |
| 8.2.2d <b>Körperschutz:</b>  | Schutzkleidung   |
| 8.2.2 e <b>Sonstiges:</b>  | Tragezeitbegrenzung beachten. n.v.   |
| <b>8.2.3 Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:</b><br>Gewässer nicht verunreinigen.   |  |

**Handelsname: recozit Ungeziefer Pulver**

Hersteller / Lieferant: Reckhaus GmbH & Co KG, Industriestraße 53, D - 33689 Bielefeld  
 Telefon: +49-5205-91 49-0, Ausstellungsdatum: 11.12.2015 Ersatz für das Datenblatt von: ---

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften****9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

9.1.1	<b>Form:</b> fest	<b>Farbe:</b> farblos	<b>Geruch:</b> geruchlos
			<b>Geruchsschwelle:</b> n.v.
9.1.2	pH - Wert, unverdünnt:	n.a.	
	pH - Wert, 1%ig in Wasser:	n.a.	
9.1.3	Siedepunkt / Siedebereich (°C):	n.a.	
	Schmelzpunkt / Schmelzbereich (°C):	n.a.	
9.1.4	Flammpunkt (°C):	n.v., im geschlossenen Tiegel	
9.1.5	Entzündlichkeit (EG A10/ A13):	n.v.	
9.1.6	Zündtemperatur (°C):	n.v.	
9.1.7	Selbstentzündlichkeit (EG A16):	Keine.	
9.1.8	Brandfördernde Eigenschaften:	Keine.	
9.1.9	Explosionsgefahr:	n.a.	
9.1.10	Explosionsgrenzen (Vol.%) untere:	n.a., obere: n.a.	
9.1.11	Dampfdruck:	n.a.	
	Dampfdichte (Luft = 1):	n.a.	
9.1.12	Dichte (g/ml):	n.v.	
9.1.13	Löslichkeit (in Wasser):	praktisch unlöslich	Löslich in:
9.1.14	Verteilungskoeffizient, n - Oktanol / Wasser:	n.a.	
9.1.15	Viskosität:	n.a.	
9.1.16	Lösemittelgehalt (Gew.%):	< 5%	
9.1.17	Thermische Zersetzung (°C):	n.v.	
9.1.18	Verdunstungszahl:	n.v.	
<b>9.2</b>	<b>Sonstige Angaben</b>		
	n.v.		

**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**

<b>10.1</b>	<b>Reaktivität</b>
	Keine.
<b>10.2</b>	<b>Chemische Stabilität</b>
	Stabil unter normalen Bedingungen.
<b>10.3</b>	<b>Möglichkeit gefährlicher Reaktionen</b>
	Keine gefährlichen Reaktionen bekannt bei bestimmungsgemäßem Umgang.
<b>10.4</b>	<b>Zu vermeidende Bedingungen</b>
	Kühl und trocken aufbewahren.
<b>10.5</b>	<b>Unverträgliche Materialien</b>
	Unverträglich mit Oxidationsmitteln.
<b>10.6</b>	<b>Gefährliche Zersetzungsprodukte</b>
	Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

**Handelsname: recozit Ungeziefer Pulver**

Hersteller / Lieferant: Reckhaus GmbH & Co KG, Industriestraße 53, D - 33689 Bielefeld Telefon:  
+49-5205-91 49-0, Ausstellungsdatum: 05.12.2018 Ersatz für das Datenblatt von: 11.12.2015

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben****11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen**

Akute Toxizität:

Einatmen: n.v.

Verschlucken: n.v.

Hautkontakt: n.v.

Ätz - / Reizwirkung auf die Haut: Kann bei empfindlichen Personen Hautreizungen verursachen.

schwere Augenschädigung / - reizung: Kann bei empfindlichen Personen Augenreizungen verursachen.

Sensibilisierung der Atemwege / Haut: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

Keimzell-Mutagenität: n.v.

Karzinogenität: n.v.

Reproduktionstoxizität: n.v.

spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger n.v.

Exposition:

spezifische Zielorgan-Toxizität bei n.v.

wiederholter Exposition:

Aspirationsgefahr: n.v.

**11.1.1 – Erfahrungen aus der Praxis**

11.1.11 n.v.

11.1.12 Erfahrungen aus der Praxis

Einstufungsrelevante Beobachtungen:

Keine.

Sonstige Beobachtungen:

Keine.

Die Einstufung der Zubereitung erfolgte nach dem Berechnungsverfahren.

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben****12.1 Toxizität**

Sehr giftig für Wasserorganismen. Permethrin : LC50 (Pimephales promelas / 96h): 0,016 mg/l; EC50  
(Daphnia magna / 48h): 0,32 µg/l

**12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**

Die organischen Bestandteile können, nachdem sie neutralisiert wurden, in einer Kläranlage biologisch  
abgebaut werden.

**12.3 Bioakkumulationspotenzial**

Kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

**12.4 Mobilität im Boden**

n.v.

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

Diese Mischung enthält keine Stoffe, die als PBT oder vPvB bewertet sind.

**12.6 Andere schädliche Wirkungen**

12.6.1 CSB - Wert, mg/g: n.v.

12.6.2 BSB5 - Wert, mg/g: n.v.

12.6.3 AOX - Hinweis: Entfällt.

12.6.4 Ökologisch bedeutsame Bestandteile: Permethrin, Cypermethrin

12.6.5 Andere schädliche Wirkungen: Keine.

**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung****13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**

13.1.1 Empfehlung: D 10 / R 1

Abfallschlüssel - Nr.: 16 05 05

Die Abfallschlüsselnummer soll in Absprache mit dem  
Verbraucher, dem Hersteller und dem Entsorger  
festgelegt werden.

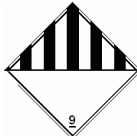

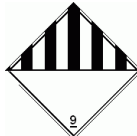

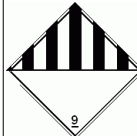

Zusätzlich örtliche behördliche Vorschriften beachten.

**13.2 Für ungereinigte Verpackungen**13.2.1 Empfehlung: Mit geeignetem Reinigungsmittel spülen. Sonst wie Produktreste. Gereinigte  
Verpackungsmaterialien den örtlichen Wertstoffkreisläufen zuführen.13.2.2 Sicherer Umgang: Wie für Produktreste. Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen  
sind zu beachten.

**Handelsname: recozit Ungeziefer Pulver**

Hersteller / Lieferant: Reckhaus GmbH & Co KG, Industriestraße 53, D - 33689 Bielefeld Telefon:  
+49-5205-91 49-0, Ausstellungsdatum: 05.12.2018 Ersatz für das Datenblatt von: 11.12.2015

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

	ADR	IMDG	IATA
<b>14.1 UN-Nummer</b>	3077	3077	3077
<b>14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b>	UN 3077 Umweltgefährdender Stoff, fest, n.a.g. (Permethrin)	Umweltgefährdender Stoff, fest, n.a.g. (Permethrin) & MARINE POLLUTANT	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Permethrin)
<b>14.3 Transportgefahrenklassen</b>	9  	9  	9  
<b>14.4 Verpackungsgruppe</b>	III	III	III
<b>14.5 Umweltgefahren</b>		Ja.	
<b>14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender</b>	Beförderungskategorie: 3 Klassifizierungscode: M7 Gefahrnummer: 90 LQ: 5 kg	F-A, S-F	Verpackungsanweisung (Passagierflugzeug) 964 Verpackungsanweisung (Frachtflugzeug) 964
<b>14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code</b>		Keine.	

**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**

<b>15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch</b>	n.v.		
15.1.1 <b>Beschäftigungsbeschränkung nach MuSchG / J ArbSchG beachten:</b>	Ja.		
15.1.2 <b>Aufbewahrungspflicht nach § 8 (6) GefStoffV beachten:</b>	Ja.		
15.1.3 <b>Störfallverordnung beachten:</b>	Ja.		
15.1.4 <b>Technische Anleitung Luft:</b>	Klasse	Ziffer	Anteil m%
		5.2.5	< 5%
15.1.5 <b>Wassergefährdungsklasse:</b>	1 ; Einstufung nach VwVwS		
15.1.6 <b>Lagerklasse:</b>	13		
15.1.7 <b>Regelungsbereich der TRGS 510 beachten:</b>	Nein.		
15.1.8 <b>Regelungsbereich der TRG 300 beachten:</b>	Nein.		
15.1.9 <b>Regelungsbereich des WRMG beachten:</b>	Nein.		
15.1.10 <b>Sonstige zu beachtende Vorschriften:</b>	BiozidV. Anmeldepflichtig nach § 16e ChemG.		
<b>15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung :</b>	n.a.		

**Handelsname: recozit Ungeziefer Pulver**

Hersteller / Lieferant: Reckhaus GmbH & Co KG, Industriestraße 53, D - 33689 Bielefeld Telefon:  
+49-5205-91 49-0, Ausstellungsdatum: 05.12.2018 Ersatz für das Datenblatt von: 11.12.2015

**ABSCHNITT 16: SonstigeAngaben**

**H - Sätze aus Kapitel 3**

H302: Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

H332: Gesundheitsschädlich bei Einatmen.

H335: Kann die Atemwege reizen.

H410: Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

Dieses Datenblatt wurde gemäß EU-Verordnung 2015/830 erstellt.

Die Angaben basieren auf dem Stand der Kenntnisse und Erfahrungen am Ausstellungsdatum, sie haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen. Sie dürfen weder geändert, noch auf andere Produkte übertragen werden. Vervielfältigung im unveränderten Zustand ist erlaubt.

Eingang: 04.12.2015, reck\_0312