

Handelsname	Brotkäfer- Pheromon (Sexuallockstoff, Stegobium paniceum)		
Produktnummer		Datum	10.12.1997
Hersteller / Lieferant	AGRINOVA GmbH, D - 67283 Obrigheim-Mühlheim	überarbeitet am:	24.06.2005

1	Stoff- / Zubereitungs- und Firmenbezeichnung		
1.1	Bezeichnung des Stoffs oder der Zubereitung: Brotkäfer-Pheromon (Sexuallockstoff)		
1.2	Firmenbezeichnung:	AGRINOVA GmbH, Mühlheimer Hauptstraße 13 D - 67283 Obrigheim-Mühlheim Tel.: 0 63 59 / 96810, Fax.: 0 63 59 / 32 14	
1.3	Notruf bei Vergiftungsfällen:	Entgiftungszentrale, Mainz, Tel. 06 131 / 2324 66-67 Fax: 06131 / 176605 oder jede andere Entgiftungszentrale	

2	Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen		
2.1	Chemische Charakterisierung Stoff		
	Komponente 1)		
	CAS-Nr.: -	Bezeichnung:	Eugenol
	Identifikationsnummer(n):	INDEX-Nr.:	-
		EWG-Nr.:	-
	Zusätzliche Hinweise:	Trägerstoff:	-
	Komponente 2)		
	CAS-Nr.: -	Bezeichnung:	Geraniol
	Identifikationsnummer(n):	INDEX-Nr.:	-
		EWG-Nr.:	-
	Zusätzliche Hinweise:	Trägerstoff:	-
	Komponente 3)		
	CAS-Nr.: -	Bezeichnung:	Phenyl Ethyl Propionate
	Identifikationsnummer(n):	INDEX-Nr.:	-
		EWG-Nr.:	-
	Zusätzliche Hinweise:	Trägerstoff:	-
	Chemische Charakterisierung der Zubereitung		
	Beschreibung:	Mischung aus drei Komponenten	
	Gefährliche Inhaltsstoffe		
	CAS-Nr.:	-	Bezeichnung: -
	Gehalt mit Einheit:	-	Gefahrensymbol: kein Gefahrgut nach GGVS, ADR
	R-Sätze:	-	
	Zusätzliche Hinweise:	-	

3	Mögliche Gefahren
	Haut- und Augenirritation möglich.

Handelsname	Brotkäfer- Pheromon (Sexuallockstoff, Stegobium paniceum)		
Produktnummer		Datum	10.12.1997
Hersteller / Lieferant	AGRINOVA GmbH, D - 67283 Obrigheim-Mühlheim	überarbeitet am:	24.06.2005

4	Erste-Hilfe-Maßnahmen		
4.1	Allgemeine Hinweise:	-	
4.2	Nach Einatmen:	Betroffene Person an die frische Luft bringen, Sauerstoff zuführen und ärztlicher Hilfe zuführen.	
4.3	Nach Hautkontakt:	Benetzte Kleidung sofort ausziehen, mit viel Wasser und Seife waschen. Bei anhaltender Reizung Arzt aufsuchen.	
4.4	Nach Augenkontakt:	Sofort mit viel Wasser mind. 15 Min. spülen. Bei anhaltender Reizung Arzt aufsuchen.	
4.5	Nach Verschlucken:	Betroffener Person Wasser einflößen und sofort Arzt hinzuziehen oder Entgiftungszentrale kontaktieren. Kein Erbrechen herbeiführen.	
4.6	Hinweise für den Arzt		
	Symptome:	-	
	Gefahren:	-	
	Behandlung:	-	

5	Maßnahmen zur Brandbekämpfung		
5.1	Geeignete Löschmittel:	Trockenpulver, Schaum, CO ₂	
5.2	Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:	-	
5.3	Besondere Gefährdungen:	-	
5.4	Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:	Vollständige Schutzbekleidung, Schutzbrille und Atemschutz	
5.5	Zusätzliche Hinweise:	Bei Erhitzung Entstehung giftiger Dämpfe möglich. Zuständige Feuerwehr verständigen	

6	Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung		
6.1	Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:	Geeignete chemikalienbeständige Gummihandschuhe, beschichteter Schutzanzug, PVC- oder Gummistiefel und Schutzbrille.	
6.2	Umweltschutzmaßnahmen:	Um Gewässerverunreinigung (Bäche, Flüsse) zu vermeiden, Flüssigkeit auffangen. Verunreinigtes Material und stark verunreinigtes umliegendes Erdreich in geschlossenen beschrifteten Behältern bis zur Entsorgung aufbewahren. Falls Flüssigkeit in Kanalisation, Oberflächen- oder Grundwasser eindringt, sofort Feuerwehr oder Polizei verständigen.	
6.3	Verfahren zur Reinigung:	Mit Sand, Erde oder anderen geeigneten Mitteln absorbieren.	
6.4	Zusätzliche Hinweise:	-	

Handelsname	Brotkäfer- Pheromon (Sexuallockstoff, Stegobium paniceum)		
Produktnummer		Datum	10.12.1997
Hersteller / Lieferant	AGRINOVA GmbH, D - 67283 Obrigheim-Mühlheim	überarbeitet am:	24.06.2005

7 Handhabung und Lagerung	
7.1 Handhabung	
Hinweise zum sicheren Umgang:	Beim Verarbeiten des Mittels Schutzhandschuhe und Gesichtsschutz (-schild) tragen. Bei Berührung mit dem Mittel sofort von Haut oder Augen abwaschen. Nach Beendigung der Arbeit und vor dem Essen Hände und mit dem Mittel in Berührung gekommenene Körperteile gründlich waschen.
Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:	-
7.2 Lagerung	
Anforderungen an Lagerräume und Behälter:	In dicht verschlossenem Original-Behälter an einem belüfteten, sicheren Ort kühl, trocken, frostgeschützt und für Kinder unzugänglich aufbewahren. (Keine Aluminiumbehälter verwenden!)
Zusammenlagerungshinweise:	Getrennt von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln lagern.
Weitere Angaben zu den Lagerungsbedingungen:	Luftkontakt des flüchtigen Produktes möglichst vermeiden.
Lagerklasse:	-

8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstungen				
8.1	Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen: -			
8.2	Zusätzliche Hinweise zu Bestandteilen mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:			
<u>CAS-Nr.</u>	<u>chemische Bezeichnung</u>	<u>Art des Grenzwertes</u>	<u>Wert</u>	<u>Einheit</u>
-	-	-	-	-
8.3	Persönliche Schutzausrüstung			
Atemschutz:	in der Regel nicht notwendig			
Handschutz:	Beim Verarbeiten des Mittels geeignete Schutzhandschuhe und Gesichtsschutz tragen.			
Augenschutz:	dichtschießende Schutzbrille			
Körperschutz:	in der Regel nicht notwendig			
Schutz- und Hygienemaßnahmen:	Das Mittel nach Berührung sofort von Haut oder Augen abwaschen. Nach Beendigung der Arbeit mit dem Konzentrat sowie vor dem Essen Kleidung, speziell die Innenseite der Handschuhe, sowie Haut und Hände gründlich waschen. Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen.			

9 Physikalische und chemische Eigenschaften	
9.1	Erscheinungsbild
Form:	flüssig
Farbe:	farblos
Geruch:	-
9.2	Sicherheitsrelevante Daten
pH-Wert:	-

Handelsname	Brotkäfer- Pheromon (Sexuallockstoff, Stegobium paniceum)		
Produktnummer		Datum	10.12.1997
Hersteller / Lieferant	AGRINOVA GmbH, D - 67283 Obrigheim-Mühlheim	überarbeitet am:	24.06.2005

Zustandsänderungen

Siedepunkt / Siedebereich: -

Schmelzpunkt / Schmelzbereich: - °C

Flammpunkt: 190°C

Entzündlichkeit

Feststoff: -

Gas: -

Zündtemperatur: Komponente 1: 255°C
Komponente 2: 446°C
Komponente 3: 245°C**Selbstentzündlichkeit**

Feststoff: -

Gas: -

Brandfördernde Eigenschaften: -

Explosionsgefahr: -

ExplosionsgrenzenUEG: (°C) - g/m³ bzw. Vol. %OEG: (°C) - g/m³ bzw. Vol.-%Dampfdruck bei: (20 °C) - hPa
Dampf beider Komponenten
schwerer als Luft = 1, (> 1)

Relative Dichte bei: (25 °C) Schüttdichte: (20 °C) n.a.

LöslichkeitWasserlöslichkeit: (20 °C) Komponente 1: nicht wasserlöslich
Komponente 2: nicht wasserlöslich
Komponente 3: nicht wasserlöslichFettlöslichkeit: (20 °C) - mg/l
(Lösungsmittel und Öl angeben)Verteilungskoeffizient η - Oktanol / Wasser (log Po/w): -

Viskosität (Art): (20 °C) -

Lösemitteltrennprüfung: - %

Lösemittelgehalt: - %

9.3 Sonstige Angaben: -

Handelsname	Brotkäfer- Pheromon (Sexuallockstoff, Stegobium paniceum)		
Produktnummer		Datum	10.12.1997
Hersteller / Lieferant	AGRINOVA GmbH, D - 67283 Obrigheim-Mühlheim	überarbeitet am:	24.06.2005

10	Stabilität und Reaktivität	
10.1	Zu vermeidende Bedingungen:	Produkt stellt kein ausgesprochenes Risiko dar.
10.2	Zu vermeidende Stoffe:	stark oxidierende Substanzen, Aluminiumbehältnisse
10.3	Gefährliche Zersetzungsprodukte:	keine (CO, CO ₂ , Wasser)
10.4	Sonstige Angaben:	-

11	Angaben zur Toxikologie	
11.1	Toxikologische Prüfungen	
	Akute Toxizität: (Einstufungsrelevante LD ₅₀ / LC ₅₀ -Werte)	- -
	Spezifische Symptome im Tierversuch:	-
	Reiz- / Ätzwirkung:	Geringe Reizung bei Augen und Hautkontakt
	Sensibilisierung:	kein Sensibilisierungspotential bei Meerschweinchen
	Subakute bis chronische Toxizität:	-
	Karzinogenität: (krebserzeugende Wirkungen)	- -
	Mutagenität: (erbgutverändernde Wirkungen)	- -
	Reproduktionstoxizität: (fortpflanzungsgefährdende Wirkungen)	- -
	Teratogenität: (mißbildende Wirkungen)	- -
	Narkotische Wirkungen:	-
	Sonstige Angaben:	Wahrscheinlichster Expositionsweg ist über die Haut, sehr geringe orale und dermale Toxizität
11.2	Erfahrungen aus der Praxis	
	Einstufungsrelevante Beobachtungen:	-
	Sonstige Beobachtungen:	-
11.3	Allgemeine Bemerkungen	
		-

12	Angaben zur Ökologie	
12.1	Mobilität:	
12.2	Abbaubarkeit:	
12.3	Akkumulation:	-
12.4	Ökotoxizität: (Kurz- und Langzeitfolgen)	-
12.5	Sonstige negative Auswirkungen:	-

Handelsname	Brotkäfer- Pheromon (Sexuallockstoff, Stegobium paniceum)		
Produktnummer		Datum	10.12.1997
Hersteller / Lieferant	AGRINOVA GmbH, D - 67283 Obrigheim-Mühlheim	überarbeitet am:	24.06.2005

13	Hinweise zur Entsorgung		
13.1	Rückstände:	-	
13.2	Entsorgungsverfahren:	Entsorgung gemäß der kommunalen Abfallgesetzgebung	
13.3	Abfallschlüssel-Nr.:	-	

14	Angaben zum Transport			
14.1	Landtransport			
	ADR/RID/GGVS/GGVE-Klasse, Ziffer/Buchstabe:		kein Gefahrgut im Sinne GGVS ADR	
	Warntafel:	Gefahr-Nr.:	-	UN-Nr.:
			-	-
	Bezeichnung des Gutes:		-	
	Bemerkungen:		-	
14.2	Binnenschifftransport			
	ADN/ADNR-Klasse, Ziffer/Buchstabe:		-	
	Bezeichnung des Gutes:		-	
	Bemerkungen:		-	
14.3	Seeschifftransport			
	IMDG/GGVSee-Klasse		UN-Nr.:	- PG: -
	EmS:		MFAG:	-
	Marine pollutant:		- ja (p oder pp) / nein	
	Richtiger technischer Name:		-	
	Bemerkungen:		-	
14.4	Lufttransport			
	ICAO/IATA-Klasse		UN-Nr.:	- PG: -
	Richtiger technischer Name:		-	
	Bemerkungen:		-	
14.5	Weitere Angaben:			

15	Vorschriften	
15.1	Kennzeichnung nach EG-Richtlinien	
	Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung:	Gefahrensymbol: - Kennzeichnung nach Gefahrstoffverordnung: -
	Produkt enthält:	-
	R-Sätze:	-
	S-Sätze:	-
	Weitere Angaben:	-
15.2	Nationale Vorschriften	
	Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung: -	
	Störfallverordnung (Störfall V): -	

Handelsname	Brotkäfer- Pheromon (Sexuallockstoff, Stegobium paniceum)		
Produktnummer		Datum	10.12.1997
Hersteller / Lieferant	AGRINOVA GmbH, D - 67283 Obrigheim-Mühlheim	überarbeitet am:	24.06.2005

Verordnung über brennbare Flüssigkeiten (VbF): - Technische Anleitung Luft (TA-Luft): - Wassergefährdungsklasse (WGK): - Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen: -
--

16	Sonstige Angaben
	-

Diese Angaben entsprechen dem heutigen Stand unserer Erkenntnisse und stellen keine Zusicherung von Eigenschaften dar. Eine Haftung im Zusammenhang mit diesen Informationen und Empfehlungen wird nicht übernommen.

Dieses Datenblatt wurde gemäß den EG-Richtlinien 91/155/EWG bzw. 93/112/EG entwickelt.