

**SICHERHEITSDATENBLATT** gem. EG Verordnung Nr. 1907/2006 (geändert durch EU VO Nr. 453/2010)

Erstellt am: 10.08.2011      Gültig ab: 10.08.2011      Überarbeitet: 08/2011  
 Version: 08/2011      Ersetzt Version: 11/2010      Seite 1 von 9

**Delicia® Ungeziefer-Spray**

**1. BEZEICHNUNG DES STOFFES / DER ZUBEREITUNG UND FIRMENBEZEICHNUNG**

- 1.1 Produktidentifikator:**
- 1.1.1 Handelsname:**  
Delicia® Ungeziefer-Spray
- 1.1.2 Artikelnummer:**  
0752-165
- 1.1.3 Verwendung:**  
Aerosol zur Bekämpfung von Fliegen und anderen Insekten in Räumen (detaillierte Angaben siehe Punkt 7.3 und Produktinformation).
- 1.2 Hersteller / Lieferant:**  
**frunol delicia® GmbH**
- 1.2.1 Anschrift:**
- |  |  |
|--|--|
| <u>Hauptsitz:</u><br>Dübener Straße 145<br>04509 Delitzsch<br>Deutschland<br>Tel.: 034202 / 65300<br>Fax: 034202 / 65309 | <u>Niederlassung:</u><br>Hansastraße 74 b<br>59425 Unna<br>Deutschland<br>Tel.: 02303 / 253600<br>Fax: 02303 / 2536050 |
|--|--|
- 1.2.2 E-mail:**  
info@frunol-delicia.de
- 1.2.3 Auskunftgebender Bereich:**  
Abteilung Labor, Tel.: 034202 / 65341
- 1.3 Notfallauskunft:**  
Giftnotruf Berlin (Beratung in Deutsch und Englisch)  
Tel.: 030 / 30 68 67 90

**2. MÖGLICHE GEFAHREN**

- 2.1 Gefahrenbezeichnung:** F+ (Hochentzündlich), N (Umweltgefährlich)  
- 2.2 Besondere Gefahren für Mensch und Umwelt:**
- 2.2.1 R-Sätze:**  
12-18-51/53 (Wortlaut in Abschnitt 16.)
- 2.2.2 Zusätzlicher Hinweis:**  
-
- 2.3 Klassifizierungssystem:**  
Die Klassifizierung basiert auf der Zubereitungsrichtlinie 1999/45/EG, der Richtlinie 67/548/EWG Anhang I sowie den Angaben der Rohstoff-Lieferanten.

**SICHERHEITSDATENBLATT** gem. EG Verordnung Nr. 1907/2006 (geändert durch EU VO Nr. 453/2010)

Erstellt am: 10.08.2011      Gültig ab: 10.08.2011      Überarbeitet: 08/2011  
 Version: 08/2011      Ersetzt Version: 11/2010      Seite 2 von 9

## **Delicia® Ungeziefer-Spray**

### **3. ZUSAMMENSETZUNG / ANGABEN ZU DEN BESTANDTEILEN**

- 3.1**      *Stoffe:*  
 Bei diesem Produkt handelt es sich um ein Gemisch.
- 3.2**      *Gemische:*
- 3.2.1**      *Stoffbezeichnung:*      Etofenprox
- 3.2.1.1**      *EG-Nr.:*      203-961-6
- 3.2.1.2**      *CAS-Nr.:*      80844-07-1
- 3.2.1.3**      *Anteil:*      0,25 Gew.%
- 3.2.1.4**      *Einstufung gem. EG VO Nr. 1272/2008:*      H410 (akut/chronisch Kat. 1)
- 3.2.1.5**      *Einstufung gem. RL 67/548/EWG:*      R 50/53
- 3.2.1.6**      *Signalwort:*      Achtung
- 3.2.1.7**      *Gefahrenbezeichnungen:*      N (Umweltgefährlich)
- 3.2.2**      *Stoffbezeichnung:*      Esbiothrin
- 3.2.2.1**      *EG-Nr.:*      208-542-4
- 3.2.2.2**      *CAS-Nr.:*      260359-57-7
- 3.2.2.3**      *Anteil:*      0,06 Gew.%
- 3.2.2.4**      *Einstufung gem. EG VO Nr. 1272/2008:*      H302, H332, H410 (akut/chronisch Kat. 1)
- 3.2.2.5**      *Einstufung gem. RL 67/548/EWG:*      R 20/22-50/53
- 3.2.2.6**      *Signalwort:*      Achtung
- 3.2.2.7**      *Gefahrenbezeichnungen:*      Xn (Gesundheitsschädlich), N (Umweltgefährlich)
- 3.2.3**      *Stoffbezeichnung:*      Piperonylbutoxid
- 3.2.3.1**      *EG-Nr.:*      200-076-7
- 3.2.3.2**      *CAS-Nr.:*      51-03-6
- 3.2.3.3**      *Anteil:*      0,50 Gew.%
- 3.2.3.4**      *Einstufung gem. EG VO Nr. 1272/2008:*      H410 (akut/chronisch Kat. 1)
- 3.2.3.5**      *Einstufung gem. RL 67/548/EWG:*      R 50/53
- 3.2.3.6**      *Signalwort:*      Achtung
- 3.2.3.7**      *Gefahrenbezeichnungen:*      N (Umweltgefährlich)
- 3.2.4**      *Stoffbezeichnung:*      Aliphatischer KW (C8-C13)
- 3.2.4.1**      *EG-Nr.:*      -
- 3.2.4.2**      *CAS-Nr.:*      64742-48-9
- 3.2.4.3**      *Anteil:*      < 20 Gew.%
- 3.2.4.4**      *Einstufung gem. EG VO Nr. 1272/2008:*      H304, EUH066, H413 (chronisch Kat. 4)
- 3.2.4.5**      *Einstufung gem. RL 67/548/EWG:*      R 53-65-66
- 3.2.4.6**      *Signalwort:*      Achtung
- 3.2.4.7**      *Gefahrenbezeichnungen:*      Xn (Gesundheitsschädlich, Aspiration)
- 3.2.5**      *Stoffbezeichnung:*      Propan
- 3.2.5.1**      *EG-Nr.:*      200-827-9
- 3.2.5.2**      *CAS-Nr.:*      74-98-6
- 3.2.5.3**      *Anteil:*      ca. 40 Gew.%
- 3.2.5.4**      *Einstufung gem. EG VO Nr. 1272/2008:*      H220
- 3.2.5.5**      *Einstufung gem. RL 67/548/EWG:*      R12
- 3.2.5.6**      *Signalwort:*      Gefahr
- 3.2.5.7**      *Gefahrenbezeichnungen:*      F+ (Hochentzündlich)
- 3.2.6**      *Stoffbezeichnung:*      Butan
- 3.2.6.1**      *EG-Nr.:*      203-448-7
- 3.2.6.2**      *CAS-Nr.:*      106-97-8
- 3.2.6.3**      *Anteil:*      ca. 40 Gew.%
- 3.2.6.4**      *Einstufung gem. EG VO Nr. 1272/2008:*      H220
- 3.2.6.5**      *Einstufung gem. RL 67/548/EWG:*      R12
- 3.2.6.6**      *Signalwort:*      Gefahr
- 3.2.6.7**      *Gefahrenbezeichnungen:*      F+ (Hochentzündlich)
- 3.2.7**      *Stoffe mit vorgeschriebenen EG-Grenzwerten (AGW):*

*(Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist Abschnitt 16 zu entnehmen)*

**SICHERHEITSDATENBLATT** gem. EG Verordnung Nr. 1907/2006 (geändert durch EU VO Nr. 453/2010)

Erstellt am: 10.08.2011      Gültig ab: 10.08.2011      Überarbeitet: 08/2011  
Version: 08/2011      Ersetzt Version: 11/2010      Seite 3 von 9

## **Delicia® Ungeziefer-Spray**

### **4. ERSTE HILFE MAßNAHMEN**

- 4.1 Allgemeine Hinweise:**  
Für Frischluftzufuhr sorgen. Kontaminierte Kleidung entfernen.
- 4.2 Nach Einatmen:**  
An die frische Luft begeben, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.
- 4.3 Nach Hautkontakt:**  
Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife.
- 4.4 Nach Augenkontakt:**  
Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.
- 4.5 Nach Verschlucken:**  
Bei Verschlucken kein Erbrechen herbeiführen! Sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.
- 4.6 Gegenmittel:**  
Kein spezifisches Gegenmittel.
- 4.7 Hinweise für den Arzt:**  
Behandlung symptomatisch.

### **5. MAßNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG**

- 5.1 Löschmittel:**
- 5.1.1 Geeignet:**  
Wassersprühstrahl, Schaum, Pulver, CO<sub>2</sub>
- 5.1.2 Nicht geeignet:**  
Wasservollstrahl
- 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren:**  
Bei Brand können gefährliche Dämpfe/Gase entstehen: Kohlenmonoxid, Kohlendioxid. Bildung explosionsfähiger Gas/Luft-Gemische möglich.
- 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung:**  
Aufenthalt im Gefahrenbereich nur mit umluftunabhängigem Atemschutzgerät, notfalls Atemschutz-Vollmaske mit Universalfilter (AB-P Typ) tragen. Gefährdete Behälter aus sicherer Entfernung kühlen und entweichende Dämpfe mit Wasser niederschlagen. Eindringen des Löschwassers in Oberflächen- und Grundwasser sowie Boden vermeiden.

### **6. MAßNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG**

- 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:**  
Für Belüftung sorgen, Handschuhe tragen (möglichst Chemikalienresistent).
- 6.2 Umweltschutzmaßnahmen:**  
Nicht in Gewässer oder die Kanalisation gelangen lassen. Aufwandmenge einhalten.
- 6.3 Methoden und Materialien für Rückhaltung und Reinigung:**  
Dekontamination mit alkalischen Reinigungsmitteln. Verschüttetes Produkt mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen (Sand, Sägemehl, Kieselgur).
- 6.4 Zusätzliche Hinweise:**  
Schutzmaßnahmen Abschnitt 7 und 8 beachten.

**SICHERHEITSDATENBLATT** gem. EG Verordnung Nr. 1907/2006 (geändert durch EU VO Nr. 453/2010)

Erstellt am: 10.08.2011      Gültig ab: 10.08.2011      Überarbeitet: 08/2011  
 Version: 08/2011      Ersetzt Version: 11/2010      Seite 4 von 9

## **Delicia® Ungeziefer-Spray**

### **7. HANDHABUNG UND LAGERUNG**

**7.1 Handhabung:**
**7.1.1 Hinweise zum sicheren Umgang:**

Nicht in offene Flammen oder auf heiße Gegenstände sprühen. Vor Erwärmung über 50°C und Sonneneinstrahlung schützen. Sprühnebel nicht einatmen.

**7.1.2 Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**

Dämpfe sind schwerer als Luft, daher Anreicherung im Bodenbereich von Räumen möglich. Es können sich explosionsfähige Dampf/Luft-Gemische bilden.

**7.2 Lagerung:**
**7.2.1 Lagertemperatur:**

Nicht über 30°C und nicht unter -5°C lagern.

**7.2.2 Anforderungen an Lagerräume und Behälter:**

Lagerräume mit lösemittelbeständigem Boden. Auslaufen ins Grundwasser verhindern (Auffangwanne). Im verschlossenen Originalbehälter lagern.

**7.2.3 Zusammenlagerungshinweise:**

Nicht zusammen mit Lebens-, Genuss oder Futtermitteln lagern.

**7.2.4 Weitere Angaben:**

Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Lagerklasse unter Kapitel 15.

**7.3 Spezifische Endanwendungen:**

Bekämpfung von fliegenden und kriechenden Insekten durch Einsprühen in Hygienebereichen (in Räumen und Umgebung von Gebäuden. Anwendung auch durch professionelle Anwender (Schädlingsbekämpfer, Landwirt u.a.).

### **8. EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG**

**8.1 Zu überwachende Parameter:**

Bei professioneller Anwendung TRGS 402 beachten, TRG 300 (Druckgaspackungen) beachten.

**8.2 Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**

-

**8.3 Persönliche Schutzausrüstung:**
**8.3.1 Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Sprühnebel nicht einatmen.

**8.3.2 Atemschutz:**

Bei vorschriftsmäßiger Handhabung kein Atemschutz notwendig.

**8.3.3 Handschutz:**

Schutzhandschuhe bei Anwendung empfohlen, lösemittelbeständig, z.B. gem. EN 347: Butylkautschuk (0,5mm Stärke), Durchdringungszeit < 60 Minuten; Nitrilkautschuk (0,4mm Stärke).

**8.3.4 Augenschutz:**

Bei vorschriftsmäßiger Handhabung kein Augenschutz notwendig.

**8.3.5 Körperschutz:**

-

**8.4 Begrenzung der Umweltexposition:**

Siehe Abschnitte 6 und 7.

**SICHERHEITSDATENBLATT** gem. EG Verordnung Nr. 1907/2006 (geändert durch EU VO Nr. 453/2010)

Erstellt am: 10.08.2011      Gültig ab: 10.08.2011      Überarbeitet: 08/2011  
 Version: 08/2011      Ersetzt Version: 11/2010      Seite 5 von 9

## **Delicia® Ungeziefer-Spray**

**9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN**

<b>9.1</b>	<b>Allgemeine Angaben:</b>		
9.1.1	<b>Form:</b>	Flüssig / gasförmig	
9.1.2	<b>Farbe:</b>	Nahezu farblos	
9.1.3	<b>Geruch:</b>	Nahezu geruchlos	
<b>9.2</b>	<b>Sicherheitsrelevante Angaben:</b>		<i>Methode / Bemerkungen</i>
9.2.1	<b>Schmelzpunkt / -bereich:</b>		°C
9.2.2	<b>Siedepunkt / -bereich:</b>		°C
9.2.3	<b>Flammpunkt:</b>		°C
9.2.4	<b>Zündtemperatur:</b>		°C
9.2.5	<b>Explosionsgrenze, untere:</b>		Vol.-%
9.2.6	<b>Explosionsgrenze, obere:</b>		Vol.-%
9.2.7	<b>Dampfdruck (20°C):</b>		hPa
9.2.8	<b>Dampfdruck (25°C):</b>		hPa
9.2.9	<b>Dichte (20°C):</b>	0,64	g/ml
9.2.10	<b>Schüttdichte (20°C):</b>		kg/l
9.2.11	<b>Löslichkeit in Wasser (20°C):</b>		g/l
9.2.12	<b>Löslichkeit in organ. LM (20°C):</b>		g/l
9.2.13	<b>pH-Wert im Original ( °C):</b>		
9.2.14	<b>pH-Wert in 10 g/l Wasser (20°C):</b>		
9.2.15	<b>Verteilungskoeffizient (log Po/w):</b>		
9.2.16	<b>Viskosität (20°C):</b>		mm <sup>2</sup> /sec
9.2.17	<b>Lösemittelgehalt:</b>		Gew.-%
9.2.18	<b>Weitere Angaben:</b>	Innendruck der Aerosoldosen ca. 3,5 bar (20°C)	

**10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT**

- 10.1 Reaktivität:**  
Das Produkt sollte nicht mit heißen Oberflächen und starken Oxidationsmitteln in Kontakt kommen.
- 10.2 Chemische Stabilität:**  
Das Produkt ist unter normalen Umgebungsbedingungen chemisch stabil.
- 10.3 Mögliche gefährliche Reaktionen:**  
Bei bestimmungsgemäßer Verwendung sind keine gefährlichen Reaktionen zu erwarten.
- 10.4 Zu vermeidende Bedingungen:**  
Temperaturen > 50°C und < -10°C, offene Flammen, heiße Oberflächen, Funken.
- 10.5 Unverträgliche Materialien:**  
Bestimmte Kunststoffe und Gummi können an der Oberfläche angegriffen werden, empfindliche Textilien und Zierpflanzen nicht einsprühen.
- 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:**  
-

**SICHERHEITSDATENBLATT** gem. EG Verordnung Nr. 1907/2006 (geändert durch EU VO Nr. 453/2010)

Erstellt am: 10.08.2011      Gültig ab: 10.08.2011      Überarbeitet: 08/2011  
Version: 08/2011      Ersetzt Version: 11/2010      Seite 6 von 9

**Delicia® Ungeziefer-Spray**

**11. TOXIKOLOGISCHE ANGABEN**

- 11.1 Akute Toxizität:**  
LD<sub>50</sub> (Ratte, oral) > 2.000 mg/kg Körpergewicht – berechnet  
LD<sub>50</sub> (Ratte, dermal) > 2.000 mg/kg Körpergewicht – aus den Stoffdaten
- 11.2 Subakute Toxizität:**  
-
- 11.3 Primäre Reizwirkung:**
- 11.3.1 Haut:**  
Keine
- 11.3.2 Auge:**  
Gering
- 11.4 Sensibilisierung:**  
Nicht bekannt.
- 11.5 Chronische Wirkung:**  
Es gibt keine Hinweise auf krebserzeugende, erbgutverändernde, fruchtschädigende oder andere schädliche Wirkungen bei längerer Exposition.
- 11.6 Sonstige Hinweise:**  
Das Produkt wirkt bei längerer Exposition hautentfettend. Aerosol nicht einatmen.

**12. UMWELTBEZOGENE ANGABEN**

- 12.1 Ökotoxische Wirkungen:**
- 12.1.1 Aquatische Toxizität:**  
Das Mittel ist giftig für Fische und Fischnährtiere, LC<sub>50</sub> (Fisch) < 1 mg/l (96h).
- 12.1.2 Wirkung auf Bienen:**  
Das Mittel ist giftig für Bienen, jedoch werden bei sachgemäßer Anwendung Bienen nicht gefährdet.
- 12.2 Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit):**  
Die Wirkstoffe des Mittels sind biologisch abbaubar. Die Trägerstoffe werden im wesentlichen über die Gasphase eliminiert. Das Lösungsmittel ist biologisch schwer abbaubar.
- 12.3 Wassergefährdung:**  
WGK 3 (Selbsteinstufung); Bioakkumulationspotential Etofenprox log Po/w = 6,9 (20°C).
- 12.4 Sonstige Hinweise:**  
Mittel und dessen Reste nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

**13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG**

- 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung:**
- 13.1.1 Produkt:**  
Das Produkt ist gefährlicher Abfall gem. AVV und muss entsprechend entsorgt werden. Abfall-Schlüssel-Nr. (EAK): 07 04 (Abfälle aus Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung von organischen Pestiziden).
- 13.1.2 Ungereinigte Verpackung:**  
Gefährlicher Abfall, muss entsprechend entsorgt werden. Abfall-Schlüssel-Nr. (EAK): 15 01 10 (Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind).

**SICHERHEITSDATENBLATT** gem. EG Verordnung Nr. 1907/2006 (geändert durch EU VO Nr. 453/2010)

Erstellt am: 10.08.2011      Gültig ab: 10.08.2011      Überarbeitet: 08/2011  
 Version: 08/2011      Ersetzt Version: 11/2010      Seite 7 von 9

## **Delicia® Ungeziefer-Spray**

### 14. TRANSPORTVORSCHRIFTEN

	<i>Landtransport (ADR/RID)</i>	<i>Seeschifftransport (IMDG)</i>	<i>Lufttransport (IATA, ICAO)</i>
<b>UN / ID-Nr.:</b>	UN 1950	UN 1950	UN 1950
<b>Klasse:</b>	2	2	2
<b>Klassifizierungscode:</b>	F5	n.a.	n.a.
<b>Verpackungsgruppe:</b>	-	-	-
<b>Gefahr-Nr.:</b>	90	n.a.	n.a.
<b>Umweltgefahr (UG)</b>	Ja	Ja	Ja
<b>Gefahrzettel / Label:</b>	2.1 + UG	2.1 + UG	2.1 + UG
<b>EMS:</b>	n.a.	F-D, S-U	n.a.
<b>MFAG:</b>	n.a.	-	n.a.
<b>Marine pollutant:</b>	n.a.	mp	n.a.
<b>LQ-Vorschrift:</b>	Siehe begrenzte Mengen	n.a.	Y914
<b>Tremcard (CEPIC):</b>	20G5F	n.a.	n.a.
<b>Begrenzte Mengen:</b>	LQ 2 (1L/30KG)	Siehe LQ	Siehe LQ
<b>Beförderungskat. / TBC:</b>	2 / D	n.a.	n.a.
<b>Versandbezeichnung:</b>	Druckgaspackungen, Entzündbar (enthält Propan/Butan)	Aerosole, Flammable (contains propane/butane ca. 80% w/w)	Aerosole, Flammable (contains propane/butane ca. 80% w/w)

### 15. RECHTSVORSCHRIFTEN

- 15.1 EU-Vorschriften (RL 1999/45/EG):**
- 15.1.1 Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung:** F+ (Hochentzündlich), N (Umweltgefährlich)  
- 15.1.2 R-Sätze:** 12-18-51/53 (Wortlaut in Abschnitt 16.)
- 15.1.3 S-Sätze:** 1/2-16-23-26-28-29-35-46-56 (Wortlaut in Abschnitt 16.)
- 15.1.4 Zusätzliche Angabe (gem. RL 2006/8/EG Anhang V):** -
- 15.2 Nationale Vorschriften:**
- 15.2.1 TRbF:** -
- 15.2.2 WGK (VwVwS):** 3 (Selbsteinstufung)
- 15.2.3 VCI-Lagerklasse:** 2B
- 15.2.4 BetrSichV:** Hochentzündlich
- 15.2.5 VOC-Gehalt:** > 90%

**SICHERHEITSDATENBLATT** gem. EG Verordnung Nr. 1907/2006 (geändert durch EU VO Nr. 453/2010)

Erstellt am: 10.08.2011      Gültig ab: 10.08.2011      Überarbeitet: 08/2011  
Version: 08/2011      Ersetzt Version: 11/2010      Seite 8 von 9

**Delicia® Ungeziefer-Spray**

**16. SONSTIGE ANGABEN**

WORTLAUT DER GEFAHRENHINWEISE UND SICHERHEITSRATSCHLÄGE:

**ZU 2. MÖGLICHE GEFAHREN UND 15.1 KENNZEICHNUNG NACH EG-RICHTLINIEN (R-SÄTZE)**

R 12                      Hochentzündlich  
R 18                      Bei Gebrauch Bildung explosionsfähiger/leichtentzündlicher Dampf/Luft-Gemische möglich  
R 51/53                  Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben

**ZU 3. ZUSAMMENSETZUNG / ANGABE ZU DEN BESTANDTEILEN**

**Gefahrstoff:              Etofenprox**  
H410                      Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung  
R 50/53                  Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben

**Gefahrstoff:              Esbiothrin**  
H302                      Gesundheitsschädlich bei Verschlucken  
H332                      Gesundheitsschädlich bei Einatmen  
H410                      Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung  
R 20/22                  Gesundheitsschädlich beim Einatmen und Verschlucken  
R 50/53                  Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben

**Gefahrstoff:              Piperonylbutoxid**  
H410                      Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung  
R 50/53                  Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben

**Gefahrstoff:              Aliphat. KW (C8-C13)**  
H304                      Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein  
EUH066                  Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen  
H413                      Kann für Wasserorganismen schädlich sein, mit langfristiger Wirkung  
R 53                      Kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben  
R 65                      Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen  
R 66                      Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen

**Gefahrstoff:              Propan**  
H220                      Extrem entzündbares Gas  
R 12                      Hochentzündlich

**Gefahrstoff:              Butan**  
H220                      Extrem entzündbares Gas  
R 12                      Hochentzündlich

**ZU 15.1 KENNZEICHNUNG NACH EG-RICHTLINIEN (S-SÄTZE)**

S 1/2                      Unter Verschluss und für Kinder unzugänglich aufbewahren  
S 13                      Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten  
S 23                      Sprühnebel nicht einatmen  
S 26                      Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren  
S 28                      Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife  
S 29                      Nicht in die Kanalisation gelangen lassen  
S 35                      Abfälle und Behälter müssen in gesicherter Weise beseitigt werden  
S 56                      Dieses Produkt und seinen Behälter der Problemabfallentsorgung zuführen  
S 62                      Bei Verschlucken kein Erbrechen herbeiführen. Sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder dieses Etikett vorzeigen

**SICHERHEITSDATENBLATT** gem. EG Verordnung Nr. 1907/2006 (geändert durch EU VO Nr. 453/2010)

Erstellt am: 10.08.2011      Gültig ab: 10.08.2011      Überarbeitet: 08/2011  
 Version: 08/2011      Ersetzt Version: 11/2010      Seite 9 von 9

**Delicia® Ungeziefer-Spray**

**16. SONSTIGE ANGABEN (FORTSETZUNG)**

Legende:

ADR	Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße
AVV	Abfall-Verbringungs-Verordnung
baua	Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin
BekGS	Bekanntmachung techn. Regeln für Gefahrstoffe (hier für das Sicherheitsdatenblatt)
CAS	Chemical Abstracts Service
DIN	Norm des Deutschen Instituts für Normung
EAK	Europäischer Abfall-Katalog
EG	Europäische Gemeinschaft
EN	Europäische Norm
IATA	International Air Transport Association
ICAO	International Civil Aviation Organization
IMDG	International Maritime Code for Dangerous Goods
ISO	Norm der International Standard Organization
LC	Letale Konzentration
LD	Letale Dosis
LD <sub>50</sub>	Letale Dosis bei 50% Abtötung
log P <sub>ow</sub>	Log. Verteilungskoeffizient zwischen n-Oktanol und Wasser
RID	Ordnung für die internationale Eisenbahnbeförderung gefährlicher Güter
SDB	Sicherheitsdatenblatt (gem. Verordnung der EU)
TRbF	Technische Regeln für brennbare Flüssigkeiten
TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe
UN	United Nations (Vereinte Nationen)
VCI	Verband der chemischen Industrie
VwVwS	Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe
WGK	Wassergefährdungsklasse

Besondere Hinweise zum Produkt:

Produkt-Typ: Biozid-Produkt (PT 18)

Der Umgang mit dem Produkt darf nur nach Gebrauchsanweisung des Herstellers erfolgen. Missbrauch kann zu Gesundheitsschäden führen. Das Produkt enthält keine Inhaltsstoffe, die der Chemikalien-Verbotsverordnung unterliegen bzw. unerlaubte Anteilsgrenzen überschreiten. Der Benzol-Gehalt des Produktes ist < 0,1%.

baua: Reg.-Nr.: N-34695

Quellen zur Erstellung dieses Sicherheitsdatenblattes:

Aktuelle GefStoffV; EG-Richtlinien 67/548/EWG, 75/324/EWG (Aerosole), 76/769/EWG, 1999/45/EG, 2006/8/EG; REACH-Verordnung Artikel 31, EG-Verordnung Artikel 31, EG-Verordnung Nr. 1272/2008 (CLP-Verordnung), EU Verordnung Nr. 453/2010, BekGS220, SDB der Inhaltsstoffe.

Änderungen im aktuellen Sicherheitsdatenblatt:

Folgende Abschnitte bzw. Punkte wurden gegenüber der vorhergehenden SDB-Version geändert bzw. ergänzt:  
 1.1.3, 3, 5, 6.1, 6.4, 7, 8, 9.2.3, 9.2.4, 9.2.12, 10, 11.1, 11.3.2, 11.4, 11.6, 12 – 14, 15.1.3, 15.2.4, 16

Die Angaben im Sicherheitsdatenblatt stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.