

1	Bezeichnung des Stoffes oder der Zubereitung (gem. RL 67/548/EWG) und des Unternehmens	
1.1	Bezeichnung des Stoffes / der Zubereitung:	Raupenleim Brunonia grün, Brunonia-Raupenleim
	Registrier-Nr. (nur für Registranten):	Entfällt
	Weitere Bezeichnungen:	Keine
1.2	Verwendung des Stoffes / der Zubereitung:	Pflanzenschutzmittel (BVL-Zul.-Nr. 021700-00); Zur Bekämpfung aller Insekten, die am Stamm entlangkriechen.
1.3	Bezeichnung des Unternehmens:	F. Schacht GmbH & Co. KG
	Adresse:	Büldenweg 48 D-38106 Braunschweig Fon +49 531-2 38 030 Fax +49 531-2 38 03 30 www.schacht.de
	e-Mail-Adresse der sachkundigen Person:	info@schacht.de
	Notruf-Nr. (des Unternehmens oder der zuständigen öffentlichen Beratungsstelle):	+49 531-2 38 030
	Erreichbar während:	Bürozeiten (Mo – Do: 07.00 – 16.00; Fr: 07.00 – 14.30)
2	Mögliche Gefahren	
	Einstufung gem. RL 67/548/EWG oder 1999/45/EWG:	Keine gefährliche Zubereitung im Sinne der Richtlinie 1999/45/EG in der gültigen Fassung.
	Schädliche phys.-chem. Wirkungen auf den Menschen:	Nicht bekannt.
	Schädliche phys.-chem. Wirkungen auf die Umwelt:	Nicht bekannt.
	Mögliche Symptome bei Verwendung oder bei Missbrauch:	Nicht bekannt.
	Weitere Gefahren:	Nicht bekannt.
	Vollständiger Wortlaut der Einstufungen:	s. Punkt 16
3	Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen	
	Gemisch aus nachfolgend aufgeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.	
	Bezeichnung:	Enthält keine Stoffe, die gem. RL 67/548/EWG als gefährlich eingestuft sind.
	CAS-Nr.:	-
	EINECS-Nr.:	-
	Symbol(e), R-Sätze:	-
	Gehalt in der Zubereitung:	-
	Vollständiger Wortlaut der Einstufungen:	s. Punkt 16
4	Erste-Hilfe-Maßnahmen	
4.1	Soll sofort ein Arzt hinzugezogen werden?	Nur beim Auftreten von Symptomen.
4.2	Einatmen	Entfällt (Paste)
	Symptome / Wirkungen:	Nicht bekannt.
	Sofortmaßnahmen:	Nein
	Ist mit verzögert auftretenden Wirkungen zu rechnen?	Nicht bekannt.
	Ist ärztliche Betreuung notwendig?	Nein
4.3	Hautkontakt	
	Symptome / Wirkungen:	Nicht bekannt.
	Sofortmaßnahmen:	Betroffene Hautpartien gründlich mit Wasser und Seife waschen. Bei Bedarf vorher mit Waschbenzin, Brennspiritus o.ä. abreiben.
	Ist mit verzögert auftretenden Wirkungen zu rechnen?	Nein
	Ist ärztliche Betreuung notwendig?	Nein
4.4	Augenkontakt	
	Symptome / Wirkungen:	Nicht bekannt bzw. Klebewirkung (mechanisch).
	Sofortmaßnahmen:	Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten lang mit fließendem Wasser spülen.
	Ist mit verzögert auftretenden Wirkungen zu rechnen?	Nein
	Ist ärztliche Betreuung notwendig?	Nur bei andauernden Beschwerden.

4.5	Verschlucken	
	Symptome / Wirkungen:	Nicht bekannt.
	Sofortmaßnahmen:	Den Mund sofort gründlich mit Wasser ausspülen.
	Ist mit verzögert auftretenden Wirkungen zu rechnen?	Nein
	Ist ärztliche Betreuung notwendig?	Nur bei andauernden Beschwerden.
4.6	Ist am Arbeitsplatz eine besondere Ausstattung für eine gezielte und sofortige Behandlung notwendig?	Nicht erforderlich.
5	Maßnahmen zur Brandbekämpfung	
5.1	Geeignete Löschmittel:	Schaum, Pulver, CO ₂ , Sand.
5.2	Ungeeignete Löschmittel:	Wasservollstrahl
5.3	Besondere Gefährdungen durch den Stoff / die Zubereitung selbst, durch Verbrennungsprodukte oder durch beim Brand entstehende Gase:	Nicht bekannt.
5.4	Besondere Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung:	Nicht erforderlich.
5.5	Weitere Angaben:	Mit Wassersprühstrahl nachlöschen, falls erforderlich.
6	Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung	
6.1	Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:	Kontakt mit Augen, Haut und Kleidung vermeiden.
6.2	Umweltschutzmaßnahmen:	Nicht erforderlich.
6.3	Weitere Hinweise (z.B. Neutralisieren mit ...):	Mechanisch aufnehmen und entsorgen. Evt. mit Sägespänen, Sand o.ä. binden.
7	Handhabung und Lagerung	
7.1	Handhabung	
	Schutzmaßnahmen für die sichere Handhabung:	Nicht erforderlich.
	Empfohlene technische Maßnahmen:	Nicht erforderlich.
7.2	Lagerung	
	Anforderungen an Lagerräume und Behälter:	Kühl und trocken lagern.
	Ungeeignete Behältermaterialien:	Nur in der gut verschlossenen Originalverpackung lagern.
	Lagerbedingungen (Temperatur-Bereich usw.):	Lager-Temp. < 40°C
	Bes. Anforderungen an elektr. Anlagen u. Geräte:	Keine
	Mengenbegrenzung:	Keine
	Lagerklasse (VCI-Konzept):	11
7.3	Bestimmte Verwendung(en):	S. 1.2; Pflanzenschutzmittel (BVL-Zul.-Nr. 1700-00).
8	Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung	
8.1	Expositionsgrenzwerte:	Kein(e)
8.2	Begrenzung und Überwachung der Exposition (Maßnahmen)	Nicht erforderlich
8.2.1	Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz	Nicht erforderlich
8.2.1.1	Geeignete Arbeitsverfahren, technische Steuerungseinrichtungen, kollektive Schutzmaßnahmen (z.B. Belüftung) usw:	Nicht erforderlich
8.2.1.2	Individuelle Schutzmaßnahmen	
	Atemschutz:	Nicht erforderlich
	Handschutz:	Universal-Schutzhandschuhe (Pflanzenschutz) werden empfohlen, um Verschmutzungen an den Händen zu vermeiden.
	Augenschutz:	Nicht erforderlich
	Körperschutz:	Nicht erforderlich
	Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:	Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Jeden unnötigen Kontakt mit dem Mittel vermeiden. Bei der Arbeit nicht essen oder trinken. Vor Pausen und nach Arbeitsende Hände gründlich waschen.
8.2.2	Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:	Nicht erforderlich
9	Physikalische und chemische Eigenschaften	
9.1	Allgemeine Angaben	

	Aussehen:	Grün
	Aggregatzustand:	Paste
	Geruch:	Aromatisch
9.2	Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit	
	pH-Wert:	~ 7
	Siedepunkt / Siedebereich:	Keine Daten vorhanden
	Flammpunkt:	> 200°C
	Entzündlichkeit (fest / gasförmig):	Keine Daten vorhanden
	Explosionsgefahr:	Nicht explosionsgefährlich
	Brandfördernde Eigenschaften:	Nicht brandfördernd
	Dampfdruck:	Keine Daten vorhanden
	Relative Dichte:	0,99 g / cm ³
	Löslichkeit:	Löslich in Waschbenzin, Brennspritus u.ä.
	Wasserlöslichkeit:	Nicht wasserlöslich
	Verteilungskoeffizient: n-Oktanol / Wasser:	Keine Daten vorhanden
	Viskosität:	Keine Daten vorhanden
	Dampfdichte:	Keine Daten vorhanden
	Verdampfungsgeschwindigkeit:	Keine Daten vorhanden
9.3	Sonstige Angaben	
	Mischbarkeit:	Keine Daten vorhanden
	Fettlöslichkeit:	Keine Daten vorhanden
	Leitfähigkeit:	Keine Daten vorhanden
	Schmelzpunkt / Schmelzbereich:	Keine Daten vorhanden
	Selbstentzündungstemperatur:	Nicht selbstentzündlich
10	Stabilität und Reaktivität	
10.1	Zu vermeidende Bedingungen:	Temperaturen > 40°C
10.2	Zu vermeidende Stoffe:	Starke Oxidationsmittel
10.3	Gefährliche Zersetzungsprodukte:	Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt bei bestimmungsgemäßem Gebrauch.
11	Toxikologie	
11.1	Einatmen	
	Akute Wirkungen (Toxizität, Reiz- u. Ätzwirkung):	Entfällt (Paste).
	Sensibilisierung:	Entfällt (Paste).
	CMR-Wirkungen:	Entfällt (Paste).
11.2	Verschlucken	
	Akute Wirkungen (Toxizität, Reiz- u. Ätzwirkung):	Keine Daten vorhanden
	Sensibilisierung:	Keine Daten vorhanden
	CMR-Wirkungen:	Alle Inhaltsstoffe ohne CMR-Wirkungen.
11.3	Haut- und Augenkontakt	
	Acute Dermal Toxicity (OECD 402):	LD ₅₀ > 4000 mg / kg (rat)
	Acute Toxicity / Skin Irritation (OECD 404):	Not irritating
	Acute Toxicity / Eye Irritation, Eye Corrosion (OECD 405):	Not irritating, not corroding
	Skin Sensitization (OECD 406):	Not sensitizing
	CMR-Wirkungen:	Alle Inhaltsstoffe ohne CMR-Wirkungen.
11.4	Besondere Wirkungen bestimmter Bestandteile der Zubereitung:	Kein(e)
12	Umweltspezifische Angaben	
12.1	Ökotoxizität	
12.1.1	Aquatische Toxizität	
	Acute Toxicity to algae (OECD 201):	EC ₅₀ > 100 mg / l
	Acute Toxicity to <i>Daphnia magna</i> (OECD 202):	EC ₅₀ > 100 mg / l
	Acute Toxicity to zebra-fish (OECD 203):	EC ₅₀ > 100 mg / l
12.2	Mobilität	

	Bekannte oder erwartete Verteilung auf Umweltkompartimente:	Produkt ist nicht wasserlöslich. Klumpenförmige Ansammlung.
	Oberflächenspannung:	Keine Daten vorhanden
	Absorption / Desorption:	Keine Daten vorhanden
12.3	Persistenz und Abbaubarkeit	Harze haben sich im Labor und im Freiland als biologisch abbaubar erwiesen.
12.4	Bioakkumulationspotential	
	Oktanol-Wasser-Verteilungskoeffizient (Kow):	Keine Daten vorhanden
	Biokonzentrationsfaktor (BCF):	Keine Daten vorhanden
12.5	PBT-Eigenschaften:	Keine Daten vorhanden
12.6	Andere schädliche Wirkungen:	Nicht bekannt
13	Hinweise zur Entsorgung	
	Geeignetes Entsorgungsverfahren für den Stoff / die Zubereitung:	Produktreste bei Sammelstellen für Haushaltschemikalien abgeben. Kompostierbar.
	Geeignetes Entsorgungsverfahren für verunreinigtes Verpackungsmaterial:	Restentleerte Verpackungen sind recycelbar.
	Gemeinschaftsbestimmungen für die Abfallentsorgung:	Kein(e)
	Nationale / regionale Bestimmungen:	Kein(e)
14	Angaben zum Transport	
14.1	ADR / RID (Landtransport Straße / Schiene)	Kein Gefahrgut bei jeder Transportart.
	UN-Nummer:	-
	Klasse:	-
	Proper Shipping Name:	-
	Verpackungsgruppe:	-
	sonstige Angaben:	-
14.2	IMDG (Seeverkehr):	
	UN-Nummer:	Kein Gefahrgut bei jeder Transportart.
	Klasse:	-
	Proper Shipping Name:	-
	Verpackungsgruppe:	-
	Marine Pollutant:	-
	sonstige Angaben:	-
14.3	ICAO / IATA (Luftverkehr)	Kein Gefahrgut bei jeder Transportart.
	UN-Nummer:	-
	Klasse:	-
	Proper Shipping Name:	-
	Verpackungsgruppe:	-
	sonstige Angaben:	-
15	Angaben zu Rechtsvorschriften	
15.1	Für den Stoff / die Zubereitung wurde eine Sicherheitsbeurteilung durchgeführt:	Nein
15.2	Kennzeichnung gem. RL 67/548/EWG und 1999/45/EWG	Keine gefährliche Zubereitung im Sinne der Richtlinie 1999/45/EG in der gültigen Fassung.
	Gefahrensymbol:	Kein Gefahrensymbol
	R-Sätze:	Keine R-Sätze.
	S-Sätze:	2 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
		13 Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.
15.3	Besondere Bestimmungen:	
15.3.1	Pflanzenschutzmittel (Deutschland):	BVL-Zul.-Nr. 021700-00
15.3.2	Kennzeichnung nach GefStoffV:	Zur Vermeidung von Risiken für Mensch und Umwelt ist die Gebrauchsanleitung einzuhalten.

F. Schacht GmbH & Co. KG
 Büldenweg 48
 D-38106 Braunschweig
 Fon +49 531-2 38 030
 Fax +49 531-2 38 03 30
 www.schacht.de

Sicherheitsdatenblatt
 gem. Verordnung (EG)
1907/2006
 (REACH-Vo)

Produkt:
Raupenleim Brunonia grün
 Erstellt am: 21.08.07
 Überarbeitet am: 26.03.09
 Kontakt: info@schacht.de
 Seite 5 von 5

15.3.3	Auflagen:	Mittel und dessen Reste sowie entleerte Behälter und Packungen nicht in Gewässer gelangen lassen. Jeden unnötigen Kontakt mit dem Mittel vermeiden. Missbrauch kann zu Gesundheitsschäden führen.
15.4	Zusätzliche nationale Bestimmungen	
	Biozid-MeldeV:	Entfällt
	Wassergefährdungsklasse (WGK):	Pflanzenschutzmittel dürfen grundsätzlich nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder die Kanalisation gelangen. Deshalb wird keine Einstufung in eine Wassergefährdungsklasse vorgenommen.
16	Sonstige Angaben	
	Auflistung der relevanten R-Sätze:	Keine R-Sätze
	Schulungshinweise:	Schulung nicht erforderlich.
	Empfohlene Einschränkungen der Anwendung:	Nur für den angegebenen Verwendungszweck benutzen.
	Weitere Informationen:	Kein(e)
	Quellen für Daten zur Erstellung des Sicherheitsdatenblattes:	Sicherheitsdatenblätter der Inhaltsstoffe. Eigene Untersuchungen.
	Änderungen wurden kenntlich gemacht durch:	Dreifache Rahmenlinie
Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.		