

1	Bezeichnung des Stoffes oder der Zubereitung (gem. RL 67/548/EWG) und des Unternehmens	
1.1	Bezeichnung des Stoffes / der Zubereitung:	Schneckenod
	Registrier-Nr. (nur für Registranten):	Entfällt
	Weitere Bezeichnungen:	Keine
1.2	Verwendung des Stoffes / der Zubereitung:	Ködergranulat gegen Schnecken / Molluskizid; Pflanzenschutzmittel, Zul.-Nr. 033274-63
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:	Keine
	Vollständiger Wortlaut der Einstufungen:	s. Punkt 16
3	Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen	
	Gemisch aus nachfolgend aufgeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.	
	Bezeichnung:	Metaldehyd
	IUPAC:	2,4,6,8-Tetramethyl-1,3,5,7-tetraoxacycloctan
	CAS-Nr.:	108-62-3
	EINECS-Nr.:	203-600-2
	Symbol(e), R-Sätze:	Xn; R 10 – 22
	Gehalt in der Zubereitung:	60 g / kg
	Vollständiger Wortlaut der Einstufungen:	s. Punkt 16
4	Erste-Hilfe-Maßnahmen	
4.1	Soll sofort ein Arzt hinzugezogen werden?	Nur nach Verschlucken.
4.2	Einatmen	
	Symptome / Wirkungen:	Keine Daten vorhanden.
	Sofortmaßnahmen:	Frischluff zuführen.
	Ist mit verzögert auftretenden Wirkungen zu rechnen?	Nein
	Ist ärztliche Betreuung notwendig?	Nein
4.3	Hautkontakt	
	Symptome / Wirkungen:	Keine Daten vorhanden.
	Sofortmaßnahmen:	Betroffene Hautpartien gründlich mit Wasser waschen.
	Ist mit verzögert auftretenden Wirkungen zu rechnen?	Nein
	Ist ärztliche Betreuung notwendig?	Nein
4.4	Augenkontakt	
	Symptome / Wirkungen:	Keine Daten vorhanden.
	Sofortmaßnahmen:	Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten lang mit fließendem Wasser spülen.
	Ist mit verzögert auftretenden Wirkungen zu rechnen?	Nein
	Ist ärztliche Betreuung notwendig?	Nein
4.5	Verschlucken	
	Symptome / Wirkungen:	Nicht bekannt

	Sofortmaßnahmen:	Den Mund sofort gründlich mit Wasser ausspülen. Ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.
	Ist mit verzögert auftretenden Wirkungen zu rechnen?	Nicht bekannt
	Ist ärztliche Betreuung notwendig?	Ja
4.6	Ist am Arbeitsplatz eine besondere Ausstattung für eine gezielte und sofortige Behandlung notwendig?	Nein
5	Maßnahmen zur Brandbekämpfung	
5.1	Geeignete Löschmittel:	Löschpulver, Wassersprühstrahl, Kohlendioxid (CO ₂)
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:	Keine besonderen Maßnahmen erforderlich. In geschlossenen Räumen umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät benutzen.
5.5	Weitere Angaben:	Keine
6	Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung	
6.1	Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:	Haut- und Augenkontakt sowie Staubbildung vermeiden.
6.2	Umweltschutzmaßnahmen:	Nicht in Oberflächenwasser, Grundwasser oder Kanalisation gelangen lassen.
6.3	Weitere Hinweise (z.B. Neutralisieren mit ...):	Zusammenfegen und in Behälter aufnehmen. Als Abfall nach Abschnitt 13 entsorgen.
7	Handhabung und Lagerung	
7.1	Handhabung	
	Schutzmaßnahmen für die sichere Handhabung:	Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Staubbildung vermeiden.
	Empfohlene technische Maßnahmen:	Nicht erforderlich.
7.2	Lagerung	
	Anforderungen an Lagerräume und Behälter:	Behälter dicht verschlossen, trocken, frostfrei und nicht über 35°C lagern. Vor Nässe schützen.
	Ungeeignete Behältermaterialien:	Nur im Originalbehälter aufbewahren.
	Lagerbedingungen (Temperatur-Bereich usw.):	0 – 35°C
	Bes. Anforderungen an elektr. Anlagen u. Geräte:	Keine
	Mengenbegrenzung:	Keine
	Lagerklasse (VCI-Konzept):	11
7.3	Bestimmte Verwendung(en):	Molluskizid (s. Nr. 1.2)
8	Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung	
8.1	Expositionsgrenzwerte:	Metaldehyd ist nicht in den TRGS 900 (Juni 2008) und der MAK- und BAT- Werte-Liste (25.02.08) aufgeführt.
8.2	Begrenzung und Überwachung der Exposition (Maßnahmen)	Keine Daten vorhanden
8.2.1	Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz	Keine Daten vorhanden
8.2.1.1	Geeignete Arbeitsverfahren, technische Steuerungseinrichtungen, kollektive Schutzmaßnahmen (z.B. Belüftung) usw.:	Für ausreichende Belüftung sorgen.
8.2.1.2	Individuelle Schutzmaßnahmen	
	Atemschutz:	Wenn bei der Arbeit Staub entsteht: Staubschutzmaske mit Filter DIN 3181-P2.
	Handschutz:	Handschuhe aus PVC, PE oder NBR (Nitrilkautschuk).
	Augenschutz:	Wenn bei der Arbeit Staub entsteht: Schutzbrille mit Seitenschutz.
	Körperschutz:	Arbeitsschutzkleidung

	Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:	Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Von Nahrungs-, Genuss- und Futtermitteln fernhalten. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen. Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen.
8.2.2	Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:	Ausbringung nur gem. Zulassungsbestimmungen.
9	Physikalische und chemische Eigenschaften	
9.1	Allgemeine Angaben	
	Aussehen:	Blau
	Aggregatzustand:	Fest, Granulat.
	Geruch:	Aromatisch
9.2	Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit	
	pH-Wert:	ca. 6,8 (in 1%-iger wässriger Aufschwemmung)
	Siedepunkt / Siedebereich:	Keine Daten vorhanden.
	Flammpunkt:	
	Entzündlichkeit (fest / gasförmig):	Keine Daten vorhanden.
	Explosionsgefahr:	Nicht explosionsgefährlich
	Brandfördernde Eigenschaften:	Keine Daten vorhanden.
	Dampfdruck:	Keine Daten vorhanden.
	Relative Dichte:	Keine Daten vorhanden.
	Schüttdichte:	Lose: ca. 0,82 g / ml Gestaut: ca. 0,83 g / ml
	Löslichkeit:	Keine Daten vorhanden.
	Wasserlöslichkeit:	Praktisch unlöslich
	Verteilungskoeffizient: n-Oktanol / Wasser:	Keine Daten vorhanden.
	Viskosität:	Nicht anwendbar
	Dampfdichte:	Keine Daten vorhanden.
	Verdampfungsgeschwindigkeit:	Keine Daten vorhanden.
9.3	Sonstige Angaben	
	Mischbarkeit:	Keine Daten vorhanden.
	Fettlöslichkeit:	Keine Daten vorhanden.
	Leitfähigkeit:	Nicht anwendbar
	Schmelzpunkt / Schmelzbereich:	Keine Daten vorhanden.
	Selbstentzündungstemperatur:	Keine Daten vorhanden.
10	Stabilität und Reaktivität	
10.1	Zu vermeidende Bedingungen:	Exotherme Zersetzung beginnt ab ca. 175°C.
10.2	Zu vermeidende Stoffe:	Keine Daten vorhanden
10.3	Gefährliche Zersetzungsprodukte:	Acetaldehyd
10.4	Hinweis:	Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Anwendung.
11	Toxikologie	
	Daten für den Wirkstoff Methaldehyd	
11.1.1	Einatmen	
	Akute Wirkungen (Toxizität, Reiz- u. Ätzwirkung):	LC ₅₀ (Ratte) inhalativ: > 15 mg / l
	Sensibilisierung:	Keine Daten vorhanden.
11.1.2	Verschlucken	
	Akute Wirkungen (Toxizität, Reiz- u. Ätzwirkung):	LD ₅₀ (Ratte) oral, OECD 401: 283 mg / kg bw
	Sensibilisierung:	Keine Daten vorhanden.
11.1.3	Haut- und Augenkontakt	
	Akute Wirkungen (Toxizität, Reiz- u. Ätzwirkung):	LD ₅₀ (Ratte) dermal: > 5000 mg / kg Hautreizung (4 h), OECD 404: Nicht reizend Augenreizung, OECD 405: Leicht reizend
	Sensibilisierung, OECD 406:	Nicht sensibilisierend
	CMR-Wirkungen:	s. 11.4
11.1.4	Gentoxizität	

	Ames-Test, OECD 471:	Negativ
	Genmutation, OECD 476:	Negativ
	Chromosomenaberration, OECD 473:	Negativ
	Mikrokern-Test, OECD 474:	Negativ
11.	Daten für das Produkt (6% Methaldehyd)	
11.2.1	Einatmen	
	Akute Wirkungen (Toxizität, Reiz- u. Ätzwirkung):	Keine Daten vorhanden
	Sensibilisierung:	Keine Daten vorhanden
11.2.2	Verschlucken	
	Akute Wirkungen (Toxizität, Reiz- u. Ätzwirkung):	LD ₅₀ (Ratte) oral, OECD 401: > 2000 mg / kg bw*
	Sensibilisierung:	Keine Daten vorhanden
11.2.3	Haut- und Augenkontakt	
	Akute Wirkungen (Toxizität, Reiz- u. Ätzwirkung):	LD ₅₀ (Ratte) dermal, OECD 402: > 2000 mg / kg bw* Hautreizung, OECD 404: Nicht hautreizend* Augenreizend, OECD 405: Nicht augenreizend*
	Sensibilisierung, OECD 406:	Nicht sensibilisierend*
	CMR-Wirkungen:	Keine Daten vorhanden
11.2.4	Hinweis:	* = Test wurde mit einer adäquaten Formulierung durchgeführt.
11.4	Besondere Wirkungen bestimmter Bestandteile der Zubereitung:	Keine Daten vorhanden
12	Umweltspezifische Angaben	
12.1	Ökotoxizität	
12.1.1	Aquatische Toxizität	
	Akute Toxizität für Gewässerorganismen für den Wirkstoff Methaldehyd	
	LC ₅₀ , 96 h, OECD 203:	75 mg / l (Regenbogenforelle, <i>Salmo gairdneri</i>)
	LC ₅₀ , 96 h, OECD 203:	> 100 mg / l (Karpfen, <i>Cyprinus carpio</i>)
	EC ₅₀ , 48 h, OECD 202:	> 90 mg / l (Wasserfloh, <i>Daphnia magna</i>)
	E _B C ₅₀ , 96 h, OECD 201:	73,5 mg / l (Grünalge, <i>Scenedesmus subspicatus</i>)
	Bakterientoxizität, EC ₅₀ , OECD 209:	> 1000 mg / l (Belebtschlamm)
12.1.2	Akute Toxizität für Vögel für den Wirkstoff Methaldehyd	
	LD ₅₀ , akut, oral:	170 mg / kg (Japanische Wachtel, <i>Coturnix coturnix japonica</i>)
	LD ₅₀ , akut, oral:	1030 mg / kg (Pekingente, <i>Anas sp.</i>)
12.1.3	Akute Toxizität für Nützlinge für den Wirkstoff Methaldehyd	
	Hinweis:	s. auch 12.7
	LD ₅₀ , akut, oral:	> 50000 mg / kg (Regenwurm, <i>Eisenia foetida</i>)
	Einfluss auf die Bodenmikroflora, BBA IV 1-1:	Keine Beeinträchtigung
12.1.4	Akute Toxizität in Gewässerorganismen für das Produkt (mit 6% Methaldehyd)	
	EC ₅₀ , 24 h, OECD 202:	> 1000 mg / l * (Wasserfloh, <i>Daphnia magna</i>)
	Hinweis:	* = Test wurde mit einer adäquaten Formulierung durchgeführt
12.2	Mobilität	
	Bekannte oder erwartete Verteilung auf Umweltkompartimente:	Keine Daten vorhanden
	Oberflächenspannung:	Keine Daten vorhanden
	Absorption / Desorption:	Keine Daten vorhanden
12.3	Persistenz und Abbaubarkeit	
	Stabilität in Wasser / abiotischer Abbau, 30 d (EPA-FIFRA):	Hydrolytisch stabil
	Biolog. Abbaubarkeit, mod. OECD-Screening-Test, 28 d, OECD 301E:	Nicht leicht biologisch abbaubar
	Biolog. Abbaubarkeit, Zahn-Wellens-Test, 28 d, OECD 302B:	Schwer biologisch abbaubar
12.4	Bioakkumulationspotential	
	Bioakkumulation, 28 d, OECD 305:	Nicht bioakkumulativ, BCF 11 (Sonnenbarsch)
	Biokonzentrationsfaktor (BCF):	BCF 11 (Sonnenbarsch)

	Oktanol-Wasser-Verteilungskoeffizient (Kow):	Keine Daten vorhanden
12.5	PBT-Eigenschaften:	Keine Daten vorhanden
12.6	Andere schädliche Wirkungen:	Keine Daten vorhanden
12.7	Allgemeine Hinweise:	Das Mittel wird als unschädlich für Populationen der Art <i>Aleochara bilineata</i> (Kurzflügelkäfer), <i>Poecilus cupreus</i> (Laufkäfer) und <i>Pterostichus melanaerius</i> (Laufkäfer) eingestuft. Eine Gefährdung von Bienen erfolgt nicht bei bestimmungsgemäßer Anwendung. Modellrechnungen für Feldmaus, Waldmaus, Eichhörnchen, Wühlmaus, Maulwurf, Igel, Marder und Rotfuchs zeigen, daß weder bei direkter noch bei indirekter Aufnahme (Sekundärexposition durch Aufnahme methaldehydhaltiger Beute) negative Auswirkungen auf die betroffenen Tiere zu erwarten sind.
13	Hinweise zur Entsorgung	
	Geeignetes Entsorgungsverfahren für den Stoff / die Zubereitung:	Entsorgung gem. den örtlichen Vorschriften
	Geeignetes Entsorgungsverfahren für verunreinigtes Verpackungsmaterial:	Leere Verpackungen nicht wiederverwenden. Leere und unbrauchbar gemachte Verpackungen zum Hausmüll geben.
	Gemeinschaftsbestimmungen für die Abfallentsorgung:	Keine Daten vorhanden
	Nationale / regionale Bestimmungen:	Keine Daten vorhanden
14	Angaben zum Transport	
14.1	ADR / RID (Landtransport Straße / Schiene)	Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften
	UN-Nummer:	Entfällt
	Klasse:	Entfällt
	Proper Shipping Name:	Entfällt
	Verpackungsgruppe:	Entfällt
	sonstige Angaben:	Entfällt
14.2	IMDG (Seeverkehr):	Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften
	UN-Nummer:	Entfällt
	Klasse:	Entfällt
	Proper Shipping Name:	Entfällt
	Verpackungsgruppe:	Entfällt
	Marine Pollutant:	Entfällt
	sonstige Angaben:	Entfällt
14.3	ICAO / IATA (Luftverkehr)	Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften
	UN-Nummer:	Entfällt
	Klasse:	Entfällt
	Proper Shipping Name:	Entfällt
	Verpackungsgruppe:	Entfällt
	sonstige Angaben:	Entfällt
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.
		20/21 Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen.
		22 Staub nicht einatmen.
		24/25 Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

		46	Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.
15.3	Besondere Bestimmungen:	Keine	
15.4	Zusätzliche nationale Bestimmungen		
	Pflanzenschutzmittel (Deutschland):	Zul.-Nr. 033274-63	
	Auflagen nach PflSchG:	Jeden unnötigen Kontakt mit dem Mittel vermeiden. Das Mittel ist giftig für Haustiere. Haustiere fernhalten. Nicht in Häufchen auslegen. Verschüttetes Granulat sofort zusammenkehren und entfernen.	
	Kennzeichnung nach GefStoffV:	Zur Vermeidung von Risiken für Mensch und Umwelt ist die Gebrauchsanweisung einzuhalten.	
	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:	10	Entzündlich.
		22	Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.
	Schulungshinweise:	Keine	
	Empfohlene Einschränkungen der Anwendung:	Nur anwenden, wie in Zulassung vorgeschrieben.	
	Weitere Informationen:	Nein	
	Quellen für Daten zur Erstellung des Sicherheitsdatenblattes:	SDB des Lieferanten	
	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.			