

Handelsname	<b>Granulock Fliegenfrei</b>		
Produktnummer	701020	Datum	01.02.2008
Hersteller / Lieferant	AGRINOVA GmbH, D - 67280 Quirnheim	überarbeitet am:	24.11.14

<b>1</b>	<b>Stoff- / Zubereitungs- und Firmenbezeichnung</b>		
1.1	<b>Bezeichnung des Stoffs oder der Zubereitung:</b> GRANULOCK-Fliegenfrei		
1.2	<b>Firmenbezeichnung:</b>	Agrinova GmbH, Kleine Wust 1, D – 67280 Quirnheim, Tel.: 0 63 59 / 9606136, Fax.: 0 63 59 / 9605529	
1.3	<b>Notruf bei Vergiftungsfällen:</b>	Medizinische Klinik und Poliklinik der Universität, Langenbeckstr.1, 55131 Mainz, Tel.: 0 61 31 / 19 24 0, Fax: 0 61 31 / 17 66 05  oder jede andere Vergiftungszentrale	
<b>2</b>	<b>Mögliche Gefahren</b>		
2.1	Gefahrbezeichnung: Entfällt		
2.2	Besondere Gefahrenhinweise für den Menschen und Umwelt: Siehe Punkt 11 bzw. Punkt 15		
<b>3</b>	<b>Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen</b>		
3.1	Chem. Bezeichnung / % Bereich / Symbol / R-Sätze / CAS-Nr.	Acetamidrid 0,5% T 23/25-52/53 160430-64-8	
3.2	Chem. Bezeichnung / % Bereich / MAK-Wert / TRK-Wert / BAT-Wert	n.a.	
<b>4</b>	<b>Erste-Hilfe-Maßnahmen</b>		
4.1	<b>Allgemeine Hinweise:</b>	Keine besonderen Hinweise erforderlich	
4.2	<b>Nach Einatmen:</b>	Frischlufzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.	
4.3	<b>Nach Hautkontakt:</b>	Mit viel Wasser spülen, evtl. Arzt hinzuziehen	
4.4	<b>Nach Augenkontakt:</b>	Augen bei geöffnetem Lidspalt mit viel Wasser und Seife waschen	
4.5	<b>Nach Verschlucken:</b>	Bei auftretenden Beschwerden Arzt hinzuziehen.	
4.6	<b>Hinweise für den Arzt:</b>	-	
<b>5</b>	<b>Maßnahmen zur Brandbekämpfung</b>		
5.1	<b>Geeignete Löschmittel:</b>	alle gängigen	
5.2	<b>Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:</b>	n.a.	
5.3	<b>Besondere Gefährdungen durch den Stoff oder die Zubereitung selbst, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase. Im Brandfall können sich bilden:</b> : n.v.		
5.4	<b>Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:</b>	Keine besonderen Maßnahmen erforderlichen. Falls erforderlich geeigneten Atemschutz verwenden und je nach Brandgröße gegebenenfalls Vollschutzanzug tragen.	
<b>6</b>	<b>Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung</b>		
6.1	<b>Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:</b>	Hinweise zur Expositionsbegrenzung beachten (siehe Punkt 8)	
6.2	<b>Umweltschutzmaßnahmen:</b>	n.a.	
6.3	<b>Verfahren zur Reinigung:</b>	Mechanisch aufnehmen. In geeigneten Behältern der Rückgewinnung oder Entsorgung zuführen.	

Handelsname	<b>Granulock Fliegenfrei</b>		
Produktnummer	701020	Datum	01.02.2008
Hersteller / Lieferant	AGRINOVA GmbH, D - 67280 Quirnheim	überarbeitet am:	24.11.14

**7 Handhabung und Lagerung**

**7.1 Handhabung**

Hinweise zum sicheren Umgang: Nach der Anwendung Hände waschen. Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Die Anwendungsvorschriften genau befolgen. Bei der Handhabung des Produktes nicht essen, trinken oder rauchen.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz: -

**7.2 Lagerung**

Anforderungen an Lagerräume und Behälter: Produkt in dicht verschlossenen Originalgebinden, an einem gut belüfteten Ort, kühl und trocken lagern.

Zusammenlagerungshinweise: TRGS 514 (lagern sehr giftiger und giftiger Stoffe) beachten: nein  
TRG 300 (Druckgaspackungen) beachten: nein  
Getrennt von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln lagern

Besondere Lagerungsbedingungen: nein

VCI-Lagerklasse: 13

**8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung**

Jeden unnötigen Kontakt mit dem Mittel vermeiden.  
Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken oder rauchen und auf Sauberkeit achten.

**8.1 Atemschutz:** n.a.

**8.2 Handschutz:** n.a.

**8.3 Augenschutz:** n.a.

**8.4 Körperschutz:** n.a.

**9 Physikalische und chemische Eigenschaften**

**9.1 Aussehen**

Aggregatzustand: fest (Granulat)  
Farbe: gelb  
Geruch: neutral

**9.2 pH-Wert (20°C):** 6-9

**9.3 Siedepunkt / Siedebereich (in °C):** n.a.

**9.4 Schmelzpunkt / Schmelzbereich (in °C):** n.a.

**9.5 Flammpunkt (in °C):** n. a.

Entzündlichkeit

Feststoff: n.g.  
Gas: n.g.

Selbstentzündlichkeit: Das Produkt ist nicht selbstentzündlich

Brandfördernde Eigenschaften: n.g.

Viskosität (Art): (20 °C) n.a.

**9.6 Explosionsgefährlichkeit in Vol%:** Das Produkt ist nicht

Handelsname	<b>Granulock Fliegenfrei</b>		
Produktnummer	701020	Datum	01.02.2008
Hersteller / Lieferant	AGRINOVA GmbH, D - 67280 Quirnheim	überarbeitet am:	24.11.14

		explosionsgefährlich.
<b>9.7</b>	<b>Weitere Angaben:</b>	
	Dampfdruck:	n.a.
	Relative Dichte (g/ml):	n.a.
	Schüttdichte:	600-700 kg/m <sup>3</sup>
<b>9.8</b>	<b>Löslichkeit:</b>	
	Wasserlöslichkeit:	löslich
	Fettlöslichkeit/lösungsmittel:	n.v.
	Verteilungskoeffizient $\eta$ - Oktanol / Wasser:	n.v.
<b>9.9</b>	<b>Sonstige Angaben:</b>	n.v.
<b>10</b>	<b>Stabilität und Reaktivität</b>	
<b>10.1</b>	<b>Zu vermeidende Bedingungen:</b>	n.v.
<b>10.2</b>	<b>Zu vermeidende Stoffe:</b>	n.a.
<b>10.3</b>	<b>Gefährliche Zersetzungsprodukte:</b>	Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.
<b>10.4</b>	<b>Stabilisatoren vorhanden:</b>	n.a.
<b>10.5</b>	<b>Aggregatzustandsänderung – Auswirkung auf die Sicherheit:</b>	n.a.
<b>11</b>	<b>Angaben zur Toxikologie</b>	
<b>11.1</b>	<b>Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:</b>	Es sind keine produktspezifischen Daten zur Toxikologie vorhanden. Alle Angaben beziehen sich auf den reinen Wirkstoff.
	LD50 oral (Acetamidrid):	417 mg/kg (Ratte/männlich) 314 mg/kg (Ratte/weiblich)
	LD50 dermal (Acetamidrid):	>2000 mg/kg
	LD50/4h inhalativ (Acetamidrid):	1,15 mg/l (Ratte)
<b>11.2</b>	<b>Primäre Reizwirkung:</b>	
	an der Haut:	Keine Angabe
	am Auge:	Keine Angabe
	Sensibilisierung:	Keine Angabe
	Gesundheitliche Beeinträchtigungen sind bisher nicht bekannt.	
<b>12</b>	<b>Angaben zur Ökologie</b>	
<b>12.1</b>	<b>Wassergefährdungsklasse:</b>	1
<b>12.2</b>	<b>Abbaubarkeit:</b>	n.a.
<b>12.3</b>	<b>Verhalten in Abwasserbehandlungsanlagen:</b>	n.a.
<b>12.4</b>	<b>Aquatische Toxizität:</b>	Es sind keine produktspezifischen Daten zur Ökologie vorhanden. Alle Angaben beziehen sich auf den reinen Wirkstoff. EC50/96h (Acetamidrid) >100 mg/l (Regenbogenforelle) EC50/48h (Acetamidrid) 49,8 mg/l (Daphnia magna) IbC50/72h (Acetamidrid) >98,3 mg/l (Scenedesmus subspicatus (Alge))
<b>12.5</b>	<b>Ökotoxizität:</b>	Es liegen uns zur Zeit keine ökotoxikologischen Bewertungen für das Produkt vor. Alle angaben und Empfehlungen wurden aufgrund des Berechnungsverfahrens gemacht.

Handelsname	<b>Granulock Fliegenfrei</b>		
Produktnummer	701020	Datum	01.02.2008
Hersteller / Lieferant	AGRINOVA GmbH, D - 67280 Quirnheim	überarbeitet am:	24.11.14

<b>13</b>	<b>Hinweise zur Entsorgung</b>		
<b>13.1</b>	<b>Für den Stoff / Zubereitung / Restmengen</b> Abfallschlüssel-Nr.: 020108 (Europäischer Abfallkatalog) Empfehlung: Verbrauchtes Produkt dem Restmüll zugeben.		
<b>13.2</b>	<b>Entsorgungsverfahren:</b> Verpackungsmaterial dem Hausmüll zugeben.		
<b>14</b>	<b>Angaben zum Transport: <u>Kein Gefahrgut</u></b>		
<b>14.1</b>	<b>Landtransport</b> gem. ADR (Straße) bzw. RID (Schiene) Klasse: Bezeichnung des Gutes Gefahrzettel: Warntafel: Bemerkungen:		
<b>14.2</b>	<b>Seetransport</b> gem. IMDG-Code Klasse: UN-Nr.: Verpackungsgruppe: Technischer Name Gefahrzettel: EmS-Nr.: Marine Pollutant: Bemerkungen: MFAG-Tafel-Nr.:		
<b>14.3</b>	<b>Lufttransport</b> gem. IATA-DGR/ICAO-TI Klasse: UN-Nr.: Verpackungsgruppe: Technischer Name Gefahrzettel: Bemerkungen:		
<b>14.4</b>	<b>Binnenschiff</b> gem. ADN/ADNR: siehe Landtransport		
<b>15</b>	<b>Vorschriften</b>		
	Keine Kennzeichnung gemäß Gefahrstoffverordnung		
<b>15.1</b>	<b>Symbol:</b>	-	
<b>15.2</b>	<b>Gefahrenbezeichnung:</b>	-	
<b>15.3</b>	<b>R-Sätze:</b>	-	
<b>15.4</b>	<b>S-Sätze:</b>	2 – Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen 13 – Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten 20/21 – Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen	
<b>15.5</b>	<b>Zusätze:</b>	-	
<b>15.6</b>	<b>VbF:</b>	n.a.	
<b>15.7</b>	<b>TA-Luft:</b>	n.a.	
<b>15.8</b>	<b>Störfallverordnung:</b>	n.a.	
<b>16</b>	<b>Sonstige Angaben</b>		
	Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Relevante R-Sätze: 23/25 Giftig beim verschlucken und Einatmen. 52/53 Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.		

Handelsname	<b>Granulock Fliegenfrei</b>		
Produktnummer	701020	Datum	01.02.2008
Hersteller / Lieferant	AGRINOVA GmbH, D - 67280 Quirnheim	überarbeitet am:	24.11.14

**Quellenangaben:****Legende:**

- \* = Änderung gegenüber dem Vorläufer
- n.a. = nicht anwendbar
- n.v. = nicht verfügbar
- n.g. = nicht geprüft
- VbF = Verordnung über brennbare Flüssigkeiten
- MAK = Maximale Arbeitsplatzkonzentration
- BAT = Biologische Arbeitsplatztoleranz
- TRbF = Technische Regeln brennbare Flüssigkeiten
- TRG = Technische Regeln für Druckgase
- TRGS = Technische Regeln für Gefahrstoffe

**Diese Angaben stützen sich auf den heutigen Stand der Kenntnisse und Erfahrungen am Ausstellungsdatum; sie haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen. Sie dürfen weder geändert noch auf andere Produkte übertragen werden.**