

Handelsname	<b>Agrinova-Milbenfrei</b>		
Produktnummern	709001,709002,709003,709010	Aktuelle Version erstellt am:	23.02.2015
Hersteller/Lieferant	Agrinova GmbH, D-67280 Quirnheim	Ersetzte Version erstellt am:	24.07.2014

### ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens\*

#### 1.1. Produktidentifikator

Produktbezeichnung: Agrinova-Milbenfrei  
BAuA Reg.-Nr: N-20227  
Reiner Stoff/reines Gemisch: Stoff

#### 1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Natürliches Biozid.  
Es liegen keine Informationen zu Verwendungen vor von denen abgeraten wird.

#### 1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Agrinova  
Fachvertrieb & Agrarhandel GmbH  
Kleine Wust 1  
D-67280 Quirnheim  
Tel.: +49 6359 9606136  
Fax: +49 6359 9605529  
Mail: agrinova@agrinova.de

#### 1.4. Notrufnummer

Giftinformationszentrum der Länder Rheinland-Pfalz und Hessen  
Tel.: +49 6131 19240  
oder jede andere Vergiftungszentrale

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren\*

#### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

*Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP):*  
Siehe ABSCHNITT 16.

*Einstufung gemäß Richtlinie 1999/45/EG:*  
Das Produkt ist aufgrund uns vorliegender Daten kein gefährlicher Stoff.

#### 2.2. Kennzeichnungselemente

*Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP):*  
Siehe ABSCHNITT 16.

*Kennzeichnung gemäß Richtlinie 1999/45/EG:*  
Keine.

**Gefahrensymbol:**  
Keine.

Handelsname	Agrinova-Milbenfrei		
Produktnummern	709001,709002,709003,709010	Aktuelle Version erstellt am:	23.02.2015
Hersteller/Lieferant	Agrinova GmbH, D-67280 Quirnheim	Ersetzte Version erstellt am:	24.07.2014

**Gefahrenbezeichnung:**

Keine.

**R-Sätze:**

Keine.

**S-Sätze:**

Keine.

**2.3. Sonstige Gefahren**

Der Stoff entspricht nicht den im Anhang XIII der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 aufgeführten PBT-/vPvB-Kriterien.

Regelmäßige Untersuchungen des Produktes auf kristalline Kieselsäuren (Quarz und Cristobalit) ergaben Konzentrationen dieser Siliziumdioxid-Modifikationen von < 1%.

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen\***

**3.1. Stoffe**

Name des Stoffes			
Identifikator (CAS-/EG-Nr.)	Klassifikation gemäß 67/548/EWG	Klassifikation gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)	Konzentration (Gew.-%)
<b>Siliziumdioxid/Kieselguhr</b>			
61790-53-2/ -	n.a.	n.a.	100,00%

Voller Wortlaut der R-Sätze, Gefahrenhinweise und EU-Gefahrenhinweise in ABSCHNITT 16.

**3.2. Gemische**

Das Produkt ist ein Stoff.

**ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen\***

**4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

**Allgemeine Hinweise:**

Bei anhaltenden Beschwerden sofort ärztliche Hilfe anfordern.

**Nach Einatmen:**

Bei möglichen Beschwerden wie Husten / Niesen: Nase reinigen, Rachen spülen. Betroffene Person an die frische Luft bringen. Chronische und massive Inhalation ist zu vermeiden.

**Nach Hautkontakt:**

Durch die austrocknende Wirkung ist ein Rissigwerden der Haut möglich. Nach Hautkontakt mit Wasser und Seife waschen, anschließend fettende Hautcreme zur Hautpflege verwenden.

Handelsname	<b>Agrinova-Milbenfrei</b>		
Produktnummern	709001,709002,709003,709010	Aktuelle Version erstellt am:	23.02.2015
Hersteller/Lieferant	Agrinova GmbH, D-67280 Quirnheim	Ersetzte Version erstellt am:	24.07.2014

**Nach Augenkontakt:**

Mögliche Beschwerden durch Fremdkörpereffekt bedingt. Kann zu Augenreizung führen wenn der Staub in die Augen gelangt. Bei geöffnetem Lidspalt gründlich mind. 10 min mit viel Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Augenarzt kontaktieren.

**Nach Verschlucken:**

Inkorporation unbedenklich. Mund ausspülen und genügend Wasser trinken.

**Selbstschutz des Ersthelfers:**

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich. Ggf. Atemschutz tragen.

**4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**

Es liegen keine Informationen vor.

**4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Hinweise für den Arzt:                      Symptomatische Behandlung.

**ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung\***

**5.1. Löschmittel**

Geeignete Löschmittel:                      CO<sub>2</sub>, alkoholbeständiger Schaum, Löschpulver oder Wasser (als Sprühstrahl).  
Ungeeignete Löschmittel:                      Wasser im Vollstrahl.

**5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

Der Stoff ist nicht brennbar.

**5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**

**Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:**

Falls nötig umluftunabhängiges Atemschutzgerät (SCBA) verwenden.

**Zusätzliche Hinweise:**

Maßnahmen zur Brandbekämpfung an die Umgebung anpassen.

**ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung\***

**6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

**Nicht für Notfälle geschultes Personal:**

Verwendung geeigneter Schutzausrüstungen (siehe ABSCHNITT 8). Sicherstellen einer ausreichenden Belüftung und Vermeiden von Staubeentwicklung. Bei unzureichender Ventilation Atemschutzmaske (Staubfilter P2 oder Gasfilter A) aufsetzen. Dämpfe oder Staub nicht einatmen. Kontakt mit Haut und Augen vermeiden.

Handelsname	<b>Agrinova-Milbenfrei</b>		
Produktnummern	709001,709002,709003,709010	Aktuelle Version erstellt am:	23.02.2015
Hersteller/Lieferant	Agrinova GmbH, D-67280 Quirnheim	Ersetzte Version erstellt am:	24.07.2014

**Einsatzkräfte:**

Verwendung geeigneter persönlicher Schutzausrüstungen (siehe ABSCHNITT 8). Geeignete Materialien: Polychloropren, Nitrilkautschuk, Butylkautschuk, Fluorkautschuk und Polyvinylchlorid sind geeignet zum Schutz gegenüber nicht gelösten Feststoffen.

**6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

Produkt verursacht nach den bisherigen Erfahrungen bei sachgemäßer Verwendung keine Störungen.

**6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**

Stoff mechanisch aufnehmen und fachgerecht entsorgen (siehe ABSCHNITT 13). Staubbildung vermeiden. Kontaminierte Flächen feucht reinigen.

**6.4. Verweis auf andere Abschnitte**

Siehe ABSCHNITT 8, ABSCHNITT 13.

**ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung\***

**7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

**Allgemeine Hygiene- und Schutzmaßnahmen:**

Staub/Sprühnebel/Dampf nicht einatmen. Kontakt mit Haut und Augen vermeiden und Augenspülvorrichtung bereithalten. Bei der Arbeit nicht rauchen, essen oder trinken. Von Nahrungsmitteln und Getränken fernhalten. Nach dem Umgang mit dem Stoff Hände waschen. Vor starken Windeinflüssen schützen.

**Maßnahmen zum sicheren Umgang:**

Für ausreichende Frischluftzufuhr sorgen. Ggf. geeignetes Atemschutzgerät tragen.

**Maßnahmen zur Brandverhinderung:**

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

**7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**

**Anforderungen an Lagerräume und Behälter:**

Für Kinder unzugänglich in kühlen, trockenen und mäßig belüfteten Räumen im verschlossenen Originalbehälter lagern. Verpackungen so lagern, daß ein versehentliches Aufplatzen vermieden wird.

**Zusammenlagerungshinweise:**

Nicht in der Nähe von Fluorwasserstoffsäure, wässrigen Alkalilaugen und stark oxidierenden Gefahrstoffen der Lagerklasse 5.1A lagern. Nicht mit Nahrungs- und Futtermitteln zusammen lagern.

**Weitere Angaben zu den Lagerungsbedingungen:**

Maßnahmen zur Verhinderung von Staubbildung treffen (windgeschützt in Originalverpackungen lagern).

**Lagerungsklasse nach TRGS 510:**

13 (VCI)

Handelsname	Agrinova-Milbenfrei		
Produktnummern	709001,709002,709003,709010	Aktuelle Version erstellt am:	23.02.2015
Hersteller/Lieferant	Agrinova GmbH, D-67280 Quirnheim	Ersetzte Version erstellt am:	24.07.2014

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Insektizid.

## ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen\*

### 8.1. Zu überwachende Parameter

#### Expositionsgrenzwerte am Arbeitsplatz (TRGS 900)

Bezeichnung des Stoffes	CAS-Nr.	Arbeitsplatz-grenzwert (mg/m <sup>3</sup> )	Spitzen-begrenzung	Bemerkungen	Änderung (Monat / Jahr)
Kieselgur, ungebrannt	61790-53-2	4 E	n.a.	DFG, Y, (1)	01/06

- (1) Kieselguren können, je nach Herkunft, Anteile von Quarz enthalten. Das Brennen bzw. Calcinieren von Kieselguren führt zu steigenden Cristobalitanteilen, Aktivierte Kieselgur kann bis zu 60 Massen-% Cristobalit enthalten. Bei der Beurteilung der Exposition gegenüber (gebrannten) Kieselguren sind sowohl der amorphe Anteil (Grenzwert für Kieselgur bzw. gebrannte Kieselgur) als auch die Summe der Anteile an Cristobalit und Quarz (krebserzeugend nach TRGS 906) zu ermitteln und zu bewerten. Auch in Kieselrauchen kann produktionsbedingt Quarz enthalten sein, der neben dem Kieselrauch gesondert zu ermitteln und zu bewerten ist.

Es liegen keine Informationen zu den abgeleiteten Expositionshöhen ohne Beeinträchtigung (DNELs) und abgeschätzten Nicht-Effekt-Konzentrationen (PNECs) vor.

#### Überwachungsverfahren

Keine Informationen verfügbar.

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Waschgelegenheiten, Augenduschkabinen. Zur Einhaltung der Arbeitsplatzgrenzwerte (siehe ABSCHNITT 8.1) für ausreichende Be-/Entlüftung sorgen (mittels Belüftungssysteme, Absauganlagen, oder allgemeine Frischluftzufuhr).

#### Personenschutz

##### Augen-/Gesichtsschutz

Schutzbrille mit Seitenschutz tragen (geprüft nach DIN EN 166).

##### Hautschutz

##### Handschutz

Schutzhandschuhe tragen (geprüft nach DIN EN 374). Anweisungen und Informationen des Handschuhherstellers befolgen. Geeignetes Material: Polychloropren, Nitrilkautschuk, Butylkautschuk, Fluorkautschuk und

Handelsname	<b>Agrinova-Milbenfrei</b>		
Produktnummern	709001,709002,709003,709010	Aktuelle Version erstellt am:	23.02.2015
Hersteller/Lieferant	Agrinova GmbH, D-67280 Quirnheim	Ersetzte Version erstellt am:	24.07.2014

Polyvinylchlorid sind geeignet zum Schutz gegenüber nicht gelösten Feststoffen.  
Vor Pausen und nach Arbeitsende Hände mit Wasser und Seife waschen.  
Hautschutzcreme empfehlenswert.

**Sonstiger Hautschutz**

Chemieübliche Arbeitskleidung. Kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstung nach Anwendung des Produktes wechseln und vor erneutem Tragen waschen.

**Atemschutz**

Bei Überschreitung des Arbeitsplatzgrenzwertes und ineffektiver/nicht vorhandener Be-/Entlüftung Atemschutzmaske verwenden (geprüft nach DIN EN 149; mit Staubfilter P2/P3 oder Gasfilter A).

**Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition**

Keine Informationen verfügbar.

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften\***

**9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

<b>Aussehen</b>	Feststoff; beige bis hellgraues Pulver (durchschn. Partikelgröße $4,5 \times 10^{-5}$ m)
<b>Geruch</b>	geruchlos
<b>Geruchsschwelle</b>	n.a.
<b>pH-Wert</b>	6,0 (Suspension in Wasser 100g/l)
<b>Schmelzpunkt/Gefrierpunkt</b>	1710 °C
<b>Siedebeginn und Siedebereich</b>	n.a.
<b>Flammpunkt</b>	n.a.
<b>Verdampfungsgeschwindigkeit</b>	existiert nicht als Dampf
<b>Entzündbarkeit (fest, gasförmig)</b>	nicht entzündlich
<b>Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen</b>	n.a.
<b>Dampfdruck (20 °C)</b>	$0 \times 10^{-7}$ Pa
<b>Dampfdichte</b>	existiert nicht als Dampf
<b>Schüttdichte (20 °C)</b>	ca. 300 g/cm <sup>3</sup>
<b>Relative Dichte (20 °C)</b>	ca. 2,3 g/cm <sup>3</sup>

Handelsname	<b>Agrinova-Milbenfrei</b>		
Produktnummern	709001,709002,709003,709010	Aktuelle Version erstellt am:	23.02.2015
Hersteller/Lieferant	Agrinova GmbH, D-67280 Quirnheim	Ersetzte Version erstellt am:	24.07.2014

<b>Löslichkeit/en (25 °C)</b>	Wasser: unlöslich Weiteres: n.a.
<b>Verteilungskoeffizient <math>\eta</math>-Octanol/Wasser</b>	n.a.
<b>Selbstentzündungstemperatur</b>	nicht entzündlich
<b>Zersetzungstemperatur</b>	> 2200 °C
<b>Viskosität</b>	keine Informationen vorliegend
<b>Explosive Eigenschaften</b>	nicht explosiv
<b>Oxidierende Eigenschaften</b>	nicht oxidierend

#### 9.2. Sonstige Angaben

Keine weiteren Angaben erforderlich.

### **ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität\***

#### 10.1. Reaktivität

Das Produkt wurde nicht geprüft.

#### 10.2. Chemische Stabilität

Das Produkt ist bei Lagerung bei normalen Umgebungstemperaturen (-40 °C bis +40 °C) stabil.

#### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Bei bestimmungsgemäßer Handhabung und Lagerung treten keine gefährlichen Reaktionen auf.

#### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Starke Erhitzung, Vermischung mit leicht brennbaren Gefahrstoffen.

#### 10.5. Unverträgliche Materialien

Fluorwasserstoffsäure, wässrigen Alkalilaugen, stark oxidierende Gefahrstoffe.

#### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine bekannt.

Handelsname	Agrinova-Milbenfrei		
Produktnummern	709001,709002,709003,709010	Aktuelle Version erstellt am:	23.02.2015
Hersteller/Lieferant	Agrinova GmbH, D-67280 Quirnheim	Ersetzte Version erstellt am:	24.07.2014

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben\*

### 11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

<b>Akute Toxizität durch Verschlucken<sup>(2)</sup></b>	
Methode:	LD <sub>50</sub> (OECD 401)
Spezies:	Ratte
Ergebnisse:	> 5.000 mg/kg
<b>Akute Toxizität durch Einatmen<sup>(2)</sup></b>	
Methode:	LC <sub>0</sub> (OECD 403)
Spezies:	Ratte
Ergebnisse:	> 0,139 mg/l
<b>Akute Toxizität durch Hautaufnahme<sup>(2)</sup></b>	
Methode:	LD <sub>50</sub>
Spezies:	Kaninchen
Ergebnisse:	> 5.000 mg/kg
<b>Ätz-/Reizwirkung auf die Haut<sup>(2)</sup></b>	
Methode:	OECD 404
Spezies:	Kaninchen
Ergebnisse:	Nicht reizend
<b>Schwere Augenschädigung/-reizung<sup>(2)</sup></b>	
Methode:	OECD 405
Spezies:	Kaninchen
Ergebnisse:	Nicht reizend
<b>Sensibilisierung der Atemwege/Haut<sup>(2)</sup></b>	
Methode:	Bühler Test
Spezies:	Meerschweinchen
Ergebnisse:	Nicht sensibilisierend
<b>Keimzell-Mutagenität</b>	
	nicht mutagen
<b>Karzinogenität</b>	
	nicht krebserregend
<b>Reproduktionstoxizität</b>	
	Keine Daten vorhanden
<b>Zusammenfassung der Bewertung der CMR-Eigenschaften</b>	
	Produkt ist nicht als CMR-Stoff nach GHS-Verordnung 1272/2008 eingestuft



Handelsname	<b>Agrinova-Milbenfrei</b>		
Produktnummern	709001,709002,709003,709010	Aktuelle Version erstellt am:	23.02.2015
Hersteller/Lieferant	Agrinova GmbH, D-67280 Quirnheim	Ersetzte Version erstellt am:	24.07.2014

<b>Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition</b>	
	Keine Daten vorhanden
<b>Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition</b>	
	Keine Daten vorhanden
<b>Aspirationsgefahr</b>	
	leichte Augen-/Atemwegsreizung bei Exposition hoher Staubmengen möglich. Silikose oder andere produktspezifische Erkrankungen der Atemwege wurden am Arbeitsplatz nicht beobachtet.

- (2) Das Produkt wurde nicht getestet. Daten basieren auf den Testergebnissen eines anderen Produktes mit gleichartiger Struktur und Zusammensetzung.

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben\*

### 12.1. Toxizität

Spezies	Expositionsdauer	Ergebnis	Referenz
<b>Fischtoxizität<sup>(2)</sup></b>			
<i>Brachydanio rerio</i>	96 h (22 °C)	LC <sub>50</sub> > 10.000 mg/l	OECD 203
<b>Krustentier-Toxizität<sup>(2)</sup></b>			
<i>Daphnia magna</i>	24 h (20 °C)	EC <sub>50</sub> > 10.000 mg/l	OECD 202
<b>Algen/Wasserpflanzen-Toxizität<sup>(2)</sup></b>			
<i>Grünalgen</i>	72 h (22 °C)	EC <sub>50</sub> = 440 mg/l	ISO 8692

- (2) Das Produkt wurde nicht getestet. Daten basieren auf den Testergebnissen eines anderen Produktes mit gleichartiger Struktur und Zusammensetzung.

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Nicht anwendbar.

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

Keine Daten vorhanden. Es handelt sich um ein Naturprodukt.

### 12.4. Mobilität im Boden

Keine Daten vorhanden.

### 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Dieser Stoff enthält keine Stoffe, die als PBT- oder vPvB-Stoff beurteilt werden.

### 12.6. Andere schädliche Wirkungen

Nicht bekannt.

Handelsname	<b>Agrinova-Milbenfrei</b>		
Produktnummern	709001,709002,709003,709010	Aktuelle Version erstellt am:	23.02.2015
Hersteller/Lieferant	Agrinova GmbH, D-67280 Quirnheim	Ersetzte Version erstellt am:	24.07.2014

### **ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung\***

#### **13.1. Verfahren der Abfallbehandlung**

##### **Produktabfall**

Produkt kann unter Beachtung der notwendigen technischen Vorschriften nach Rücksprache mit dem Entsorger und der zuständigen Behörde mit Hausmüll zusammen abgelagert werden.

##### **Verpackungen**

Gereinigte Verpackung/Behälter den örtlichen Wertstoffkreisläufen zuführen.

##### **Sonstige Empfehlungen zur Entsorgung**

Die korrekte Abfallbehandlung sollte nach nach geltenden regionalen, nationalen und Europäischen Rechtsvorschriften erfolgen. Die letzte Entscheidung über sachgemäße Entsorgung liegt in der Verantwortung des regionalen Abfallbehandlungsbetriebs.

### **ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport\***

#### **14.1. LAND-/BINNENSCHIFFSTRANSPORT (ADR/RID/ADN)**

Keine Kennzeichnung erforderlich: kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

#### **14.2. SEESCHIFFSTRANSPORT (IMDG)**

Keine Kennzeichnung erforderlich: kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

#### **14.3. LUFFTRANSPORT (ICAO-TI/IATA-DGR)**

Keine Kennzeichnung erforderlich: kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

#### **14.4. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

Keine Informationen verfügbar.

#### **14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code**

Kein Gefahrgut.

#### **14.8. Sonstige maßgebliche Angaben**

Kein Gefahrgut nach o.g. Verordnungen.

### **ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften\***

#### **15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**

##### **EU Vorschriften**

Richtlinie 96/82/EG zur Beherrschung der Gefahren bei schweren Unfällen mit gefährlichen Stoffen (Störfall-Verordnung) beachten.

Handelsname	<b>Agrinova-Milbenfrei</b>		
Produktnummern	709001,709002,709003,709010	Aktuelle Version erstellt am:	23.02.2015
Hersteller/Lieferant	Agrinova GmbH, D-67280 Quirnheim	Ersetzte Version erstellt am:	24.07.2014

**Richtlinie 98/24/EG für den Schutz von Gesundheit und Sicherheit der Arbeitnehmer gegen Gefährdung durch chemische Arbeitsstoffe bei der Arbeit** beachten.

**Nationale Vorschriften (Deutschland)**

**Wassergefährdungsklasse:** WGK 0 (Selbsteinstufung): nicht wassergefährdend.

**15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung**

Keine Informationen verfügbar.

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben\***

**Hinweis auf Änderungen:**

Geänderte Abschnitte \* markiert (Änderungen gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)).

**Voller Wortlaut der R-Sätze, Gefahrenhinweise und EU-Gefahrenhinweise:**

Das Produkt unterliegt keiner Gefahrenkennzeichnung.

**Ergänzung zu ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**

**2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

*Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP):*  
Das Produkt wird als nicht gefährlich eingestuft.

**2.2 Kennzeichnungselemente gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2006 (CLP):**

**Gefahrenpiktogramm(e):**  
Keine.

**Signalwort:**  
Keines.

**Gefahrenhinweis(e):**  
Keine.

**Sicherheitshinweis(e):**  
Keine.

**Zusätzliche maßgebliche Kennzeichnungselemente gemäß Artikel 25 von CLP als "ergänzende Informationen auf dem Kennzeichnungsetikett":**  
Keine.

Handelsname	<b>Agrinova-Milbenfrei</b>		
Produktnummern	709001,709002,709003,709010	Aktuelle Version erstellt am:	23.02.2015
Hersteller/Lieferant	Agrinova GmbH, D-67280 Quirnheim	Ersetzte Version erstellt am:	24.07.2014

**Abkürzungen und Akronyme:**

ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route (Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße)
BAuA	Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin
bzw.	beziehungsweise
ca.	zirka / circa
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Classification, Labelling and Packaging (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen)
CMR	carcinogen, mutagen, reproduktionstoxisch (krebserzeugend, erbgutverändernd, fortpflanzungsgefährdend)
CO <sub>2</sub>	Kohlendioxid
DFG	Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der Kommission)
DFG (MAK-DIN)	Deutsches Institut für Normung
DMEL	Derived Minimum Effect Level (= abgeleiteter Minimaler-Effekt-Grenzwert)
DNEL	Derived No Effect Level (= abgeleiteter Nicht-Effekt-Grenzwert)
E	Einatembare Fraktion
EC <sub>50</sub>	Half maximal effective concentration, 50% (= mittlere effektive Konzentration)
EG	Europäische Gemeinschaft
EN	Europäische Normen
ES	Expositionsszenario
EU	Europäische Union
EWG	Europäische Wirtschaftsgemeinschaft
Fax.	Faxnummer
Gew.	Gewicht
GHS	Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (= Global Harmonisiertes System zur Einstufung und Kennzeichnung von Chemikalien)
IATA-DGR	International Air Transport Association – Dangerous Goods Regulation (= Internationale Flug-Transport-Vereinigung - Gefahrgutverordnung)
IBC (Code)	International Bulk Chemical (Code)
ICAO-TI	International Civil Aviation Organization - Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air (Internationale Zivilluftfahrtorganisation – Technische Instruktionen für den sicheren Lufttransport von Gefahrstoffen )
ID	Identifikation
IMDG-Code	International Maritime Code for Dangerous Goods (= Gefährliche Güter im internationalen Seeschiffsverkehr)
ISO	International Organization for Standardization
LC <sub>50</sub>	Half maximal lethal concentration, 50% (= mittlere Letalkonzentration)
LD <sub>50</sub>	Half maximal Lethal Dose, 50% (= mittlere letale Dosis)
MARPOL	Internationale Übereinkommen zur Verhütung der Meeresverschmutzung durch Schiffe
min.	Minuten
n.a.	nicht angegeben
Nr.	Nummer
OECD	Organization for Economic Co-operation and Development

# EG-Sicherheitsdatenblatt

## gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Seite 13 von 14

Handelsname	<b>Agrinova-Milbenfrei</b>		
Produktnummern	709001,709002,709003,709010	Aktuelle Version erstellt am:	23.02.2015
Hersteller/Lieferant	Agrinova GmbH, D-67280 Quirnheim	Ersetzte Version erstellt am:	24.07.2014

Pa	Pascal
PBT	persistent, bioaccumulative and toxic (= persistent, bioakkumulierbar und toxisch)
PNEC	Predicted No Effect Concentration (= abgeschätzte Nicht-Effekt Konzentration)
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (VERORDNUNG (EG) Nr. 1907/2006 zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe)
Reg.-Nr.	Registrierungsnummer
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses (= Regelung zur internationalen Beförderung gefährlicher Güter im Schienenverkehr)
SCBA	Self-contained breathing apparatus (= Umluftunabhängiges Atemschutzgerät)
Tel.	Telefon
TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe
UN	United Nations (= Vereinte Nationen)
VCI	Verband der Chemischen Industrie e.V.
vPvB	very persistent and very bioaccumulative (= sehr persistent und sehr bioakkumulierbar)
WGK	Wassergefährdungsklasse gemäß Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe - (Deutsche Verordnung)
WHO	World Health Organization (= Weltgesundheitsorganisation)
Y	ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden

### Wichtige Literatur und Datenquellen:

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments und des Rates zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH).

Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 des Europäischen Parlaments und des Rates über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen, zur Änderung und Aufhebung der Richtlinien 67/548/EWG und 1999/45/EG und zur Änderung der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (CLP).

Richtlinie 1999/45/EG des Europäischen Parlaments und des Rates zur Angleichung der Rechts- und Verwaltungsvorschriften der Mitgliedstaaten für die Einstufung, Verpackung und Kennzeichnung gefährlicher Zubereitungen.

Richtlinie 67/548/EWG des Rates zur Angleichung der Rechts- und Verwaltungsvorschriften für die Einstufung, Verpackung und Kennzeichnung gefährlicher Stoffe.

Verordnung (EG) Nr. 790/2009 der Kommission zur Änderung der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 des Europäischen Parlaments und des Rates über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen zwecks Anpassung an den technischen und wissenschaftlichen Fortschritt.

Richtlinie 2000/39/EG der Kommission zur Festlegung einer ersten Liste von Arbeitsplatz-Richtgrenzwerten in Durchführung der Richtlinie 98/24/EG des Rates zum Schutz von Gesundheit und Sicherheit der Arbeitnehmer vor der Gefährdung durch chemische Arbeitsstoffe bei der Arbeit.

# EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Seite 14 von 14

Handelsname	<b>Agrinova-Milbenfrei</b>		
Produktnummern	709001,709002,709003,709010	Aktuelle Version erstellt am:	23.02.2015
Hersteller/Lieferant	Agrinova GmbH, D-67280 Quirnheim	Ersetzte Version erstellt am:	24.07.2014

Richtlinie 2006/15/EG der Kommission zur Festlegung einer zweiten Liste von Arbeitsplatz-Richtgrenzwerten in Durchführung der Richtlinie 98/24/EG des Rates und zur Änderung der Richtlinien 91/322/EWG und 2000/39/EG.

Richtlinie 2009/161/EU der Kommission zur Festlegung einer dritten Liste von Arbeitsplatz-Richtgrenzwerten in Durchführung der Richtlinie 98/24/EG des Rates und zur Änderung der Richtlinie 2000/39/EG.

Nationale Arbeitsplatzgrenzwertlisten der jeweiligen Länder.

Transportvorschriften gemäß ADR, RID, IMDG, IATA.

## Sonstige Angaben:

Die vorliegende Informationen sind nach unserem besten Wissen zusammengestellt und entsprechen dem heutigen Stand unserer Erkenntnisse. Sie erheben aber keinen Anspruch auf Vollständigkeit und sollten vom Benutzer nur als Leitfaden verstanden werden. Dieses SDB wurde ausschließlich für dieses Produkt zusammengestellt und ist ausschließlich für dieses vorgesehen. Die Agrinova Fachvertrieb & Agrarhandel GmbH schließt jegliche Haftung für Schäden aus, die beim Umgang oder im Kontakt mit diesen Chemikalien auftreten können.

Erstellt von Dr. Manuel Mildner; Agrinova GmbH