

**Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31**

Druckdatum: 30.10.2007

überarbeitet am: 30.10.2007

1 Bezeichnung des Stoffes/der Zubereitung und des Unternehmens

- **Angaben zum Produkt**
- **Handelsname: Rubisol WG**
- **Verwendung des Stoffes / der Zubereitung:** Insektizid
- **Hersteller/Lieferant:**
Bayer CropScience AG
Alfred-Nobel-Straße 50
D-40789 Monheim
Tel.: +49(0)2173/38-0
www.bayercropscience.de
- **Vertrieb:**
Kwizda Agro GmbH
Dr. Karl Lueger-Ring 6
A-1010 Wien
Tel.:0043-(0)5-997710
Fax.:0043-(0)5-997710280
www.kwizda-agro.at
- **Auskunftgebender Bereich:**
Kwizda Werk Leobendorf, Tel.: 0043-(0)5-997740
E-Mail: lw.leobdf@kwizda-agro.at
- **Notfallauskunft:**
Vergiftungsinformationszentrale, Tel.:0043-(0)1-406 43 43
Währinger Gürtel 18-20, 1090 Wien





2 Mögliche Gefahren

- **Gefahrenbezeichnung:** Entfällt.
- **Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:**
Keine besonders zu erwähnenden Gefahren.
Das Produkt ist nicht kennzeichnungspflichtig auf Grund des Berechnungsverfahrens der "Allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Zubereitungen der EG" in der letztgültigen Fassung.
- **Klassifizierungssystem:**
Die Klassifizierung entspricht den aktuellen EG-Listen, ist jedoch ergänzt durch Angaben aus der Fachliteratur und durch Firmenangaben.

3 Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

- **Chemische Charakterisierung:**
- **Beschreibung:** Wasserdispergierbares Granulat

· **Gefährliche Inhaltsstoffe:**

138261-41-3	Imidacloprid  Xn; R 22-52	5%
134180-76-0	Polyethermodifiziertes Trisiloxan  Xn,  Xi,  N; R 20/21-38-41-51/53	£ 2,5%

(Fortsetzung auf Seite 2)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 30.10.2007

überarbeitet am: 30.10.2007

Handelsname: Rubisol WG

(Fortsetzung von Seite 1)

· Zusätzliche Hinweise:*Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Kapitel 16 zu entnehmen.***4 Erste-Hilfe-Maßnahmen**

Erste Hilfe

· Allgemeine Hinweise:*Betroffenen aus dem Gefahrenbereich bringen.**Bei Gefahr der Bewusstlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.**Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.***· Nach Einatmen:** *Frischluftezufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.***· Nach Hautkontakt:***Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.**Ärztlicher Behandlung zuführen.***· Nach Augenkontakt:***Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten mit fließendem Wasser spülen.**Sofort Arzt hinzuziehen.***· Nach Verschlucken:***Kein Erbrechen herbeiführen und Arzt hinzuziehen.**Mund mit viel Wasser ausspülen.***· Hinweise für den Arzt:***Behandlung symptomatisch.**Überwachung von Atmung und Herz.**Bei Verschlucken Magenspülung, dann Kohle (carbo medicalis) und Natriumsulfat.***5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung****· Geeignete Löschmittel:***Wassersprühstrahl, Kohlendioxid (CO₂), Schaum, Trockenlöschmittel.***· Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:***Chlorwasserstoff (HCl)**Cyanwasserstoff (HCN)**Kohlenmonoxid (CO)**Stickoxide (NO_x)***· Besondere Schutzausrüstung:***Explosions- und Brandgase nicht einatmen.**Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.***· Weitere Angaben:***Ausbreitung der Löschflüssigkeiten begrenzen.**Kontaminiertes Löschwasser nicht in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.*

(Fortsetzung auf Seite 3)

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 30.10.2007

überarbeitet am: 30.10.2007

Handelsname: Rubisol WG

(Fortsetzung von Seite 2)

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:**
*Berührung mit verschüttetem Produkt oder verunreinigten Flächen vermeiden.
Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.*
- **Umweltschutzmaßnahmen:**
Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.
- **Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:**
*Mechanisch aufnehmen.
In geeigneten Behältern der Rückgewinnung oder Entsorgung zuführen.
Verschmutzte Gegenstände und Fußboden unter Beachtung der Umweltvorschriften gründlich reinigen.*
- **Zusätzliche Hinweise:**
*Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Kapitel 8.
Informationen zur Entsorgung siehe Kapitel 13.*

7 Handhabung und Lagerung

- **Handhabung:**
- **Hinweise zum sicheren Umgang:**
*Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.
Die Anwendungsvorschriften genau befolgen.
Nur in Räumen mit geeigneter Absaugvorrichtung verwenden.*
- **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** *Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.*
- **Lagerung:**
- **Anforderung an Lagerräume und Behälter:**
*Den Behälter fest verschlossen halten.
Nur im Originalgebinde aufbewahren.
An einem Platz lagern, der nur berechtigten Personen zugänglich ist.
Nur Behälter verwenden, die speziell für den Stoff/das Produkt zugelassen sind.*
- **Zusammenlagerungshinweise:**
Getrennt von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln lagern.
- **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**
- **Empfohlene Lagertemperatur:** <40 °C
- **Lagerklasse:** LGK 11

8 Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung

- **Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**
Das Produkt enthält keine relevanten Mengen von Stoffen mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten.
- **Zusätzliche Hinweise:** *Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.*
- **Persönliche Schutzausrüstung:**
- **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**
*Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.
Jeden unnötigen Kontakt mit dem Produkt vermeiden. Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken oder rauchen und auf peinlichste Sauberkeit achten.*

(Fortsetzung auf Seite 4)

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 30.10.2007

überarbeitet am: 30.10.2007

Handelsname: Rubisol WG

(Fortsetzung von Seite 3)

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
Getrennte Aufbewahrung der Schutzkleidung.
Beschmutzte und/oder getränkte Kleidung sofort ausziehen und nur nach gründlicher Reinigung wiederverwenden.
Nicht reinigungsfähige Kleidungsstücke vernichten (verbrennen).

· **Atemschutz:**

Bei offenem Umgang und möglichem Produktkontakt:



Staubmaske

· **Handschutz:**



Handschuhe aus PVC oder PE

· **Augenschutz:**



Schutzbrille

9 Physikalische und chemische Eigenschaften

· **Allgemeine Angaben**

Form:	Granulat
Farbe:	Hellbeige.
Geruch:	Schwach, charakteristisch

· **Zustandsänderung**

Schmelzpunkt/Schmelzbereich: Keine Angabe
Siedepunkt/Siedebereich: Nicht bestimmt.

· **Flammpunkt:** Nicht anwendbar.

· **Selbstentzündlichkeit:** Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.

· **Explosionsgefahr:** Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.

· **Löslichkeit in / Mischbarkeit mit**

Wasser: Löslich.

· **pH-Wert:** 8,0-8,5

10 Stabilität und Reaktivität

· **Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:**

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

(Fortsetzung auf Seite 5)

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 30.10.2007

überarbeitet am: 30.10.2007

Handelsname: Rubisol WG

(Fortsetzung von Seite 4)

- **Gefährliche Reaktionen**
Keine gefährlichen Reaktionen bei bestimmungsgemäßer Verwendung bekannt.
- **Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

11 Toxikologische Angaben

- **Akute Toxizität:**

- **Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:**

Oral	LD50	>4,000 mg/kg (Ratte)
Dermal	LD50	>5,000 mg/kg (Ratte)

- **Zusätzliche Hinweise** Test wurde mit einer ähnlichen Formulierung durchgeführt.
- **Primäre Reizwirkung:**
 - **an der Haut:** Nicht reizend (Kaninchen)
 - **am Auge:** Nicht reizend (Kaninchen)
- **Sensibilisierung:** Nicht sensibilisierend (Meerschweinchen), Buehler Test
- **Sonstige Angaben (zur experimentellen Toxikologie):**
Alle Tests zur primären Reizwirkung wurden mit einer ähnlichen Formulierung durchgeführt.
- **Erfahrungen am Menschen:**
Das Produkt ist nicht kennzeichnungspflichtig aufgrund des Berechnungsverfahrens der "Allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Zubereitungen der EG" in der letztgültigen Fassung. Bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemäßer Verwendung verursacht das Produkt nach unseren Erfahrungen und den uns vorliegenden Informationen keine gesundheitsschädlichen Wirkungen.

12 Umweltspezifische Angaben

- **Ökotoxische Wirkungen:**

- **Aquatische Toxizität:**

EC50/48	85 mg/l*	(Daphnia magna)
EC50/72	>10 mg/l*	(Algen)
LC50/96	211 mg/l*	(Regenbogenforelle)

- **Bemerkung:** Imidacloprid
- **Allgemeine Hinweise:**
Wassergefährdungsklasse 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend
Nicht unverdünnt bzw. in größeren Mengen in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

13 Hinweise zur Entsorgung

- **Produkt:**
- **Empfehlung:**
Unter Beachtung der Sonderabfallvorschriften einer hierfür zugelassenen Sonderabfallverbrennungsanlage zuführen.
Bei größeren Mengen Hersteller ansprechen.

(Fortsetzung auf Seite 6)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 30.10.2007

überarbeitet am: 30.10.2007

Handelsname: Rubisol WG

(Fortsetzung von Seite 5)

- **Abfallschlüsselnummer:**
02 01 08 Abfälle von Chemikalien für die Landwirtschaft, die gefährliche Stoffe enthalten.
- **Ungereinigte Verpackungen:**
- **Empfehlung:** Restentleerte Gebinde einer Altstoffsammelstelle übergeben.

14 Angaben zum Transport

- **Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE (grenzüberschreitend/Inland):**
- **ADR/RID-GGVS/E Klasse:** Kein Gefahrgut
Kein Gefahrgut
- **Bezeichnung des Gutes:**
- **Tunnelbeschränkungscode** Kein Gefahrgut
- **Seeschifftransport IMDG/GGVSee:**
- **IMDG/GGVSee-Klasse:** Kein Gefahrgut
- **Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR:**
- **ICAO/IATA-Klasse:** Kein Gefahrgut

15 Angaben zu Rechtsvorschriften

- **Kennzeichnung nach EG-Richtlinien:**
Das Produkt ist nicht kennzeichnungspflichtig auf Grund des Berechnungsverfahrens der "Allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Zubereitungen der EG" in der letztgültigen Fassung.
- **Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes:** Entfällt
- **R-Sätze:** Keine
- **S-Sätze:** Keine
- **Besondere Kennzeichnung bestimmter Zubereitungen**
Zur Vermeidung von Risiken für Mensch und Umwelt ist die Gebrauchsanleitung einzuhalten.
Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage für berufsmäßige Verwender erhältlich.
- **Nationale Vorschriften:**
- **Klassifizierung nach VbF:** entfällt
- **Wassergefährdungsklasse:** WGK 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend.
- **Weitere Angaben:** WHO-Klassifizierung: III (Slightly hazardous)

16 Sonstige Angaben

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**
20/21 Gesundheitsschädlich beim Einatmen und bei Berührung mit der Haut.
22 Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.
38 Reizt die Haut.

(Fortsetzung auf Seite 7)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 30.10.2007

überarbeitet am: 30.10.2007

Handelsname: Rubisol WG

(Fortsetzung von Seite 6)

41 Gefahr ernster Augenschäden.

51/53 Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

52 Schädlich für Wasserorganismen.

· **Daten gegenüber der Vorversion geändert** -