


**BAYER GARTEN BIO-SCHÄDLINGSFREI AF / BAYER
GARTEN BIO-SCHÄDLINGSFREI AKUT AF**
Version 1 / D
1020000234281/8
Überarbeitet am: 05.10.2009
Druckdatum: 13.01.2012
1. BEZEICHNUNG DES STOFFES/DER ZUBEREITUNG UND DES UNTERNEHMENS
Produktinformation

Handelsname	BAYER GARTEN BIO-SCHÄDLINGSFREI AF / BAYER GARTEN BIO-SCHÄDLINGSFREI AKUT AF
Produktcode (UVP)	79862156
Firma	Bayer CropScience AG Alfred-Nobel-Straße 50 40789 Monheim am Rhein Deutschland
Telefax	+49(0)2173-38-7394
Auskunftsgebender Bereich	Product Safety and Specification Mgmt +49(0)2173-38-3409/3189 (nur während der Geschäftszeiten) E-Mail: INFO.EHS@bayercropscience.com
Notrufnummer	+49(0)2133-51-4233 (Sicherheitszentrale Dormagen, Bayer AG)
Vertrieb	Bayer CropScience Deutschland GmbH Elisabeth-Selbert-Straße 4a D-40764 Langenfeld Deutschland Telefon: 02173 / 20760

2. MÖGLICHE GEFAHREN
Risikohinweise für Mensch und Umwelt

Entzündlich.

3. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN
Chemische Charakterisierung
Sonstige Flüssigkeiten (AL)
Pyrethrine einschließlich Cinerine 0,005 %
Gefährliche Inhaltsstoffe

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr. / EG-Nr.	Symbol(e)	R-Sätze	Konzentration [%]
Pyrethrine einschließlich Cinerine	8003-34-7 232-319-8	Xn, N	R20/21/22, R50/53	0,005
Propan-2-ol	67-63-0 200-661-7	F, Xi	R11, R36, R67	> 1,00 - < 20,00

Stoffe, welche den Einstufungskriterien gemäß der Richtlinie 67/548/EWG nicht unterliegen:
Pyrethrine einschließlich Cinerine (8003-34-7): Stoff mit einem EU Arbeitsplatz-Richtgrenzwert
(OEL) unterhalb des Berücksichtigungsgrenzwerts.

Den vollen Wortlaut der hier genannten R-Sätze finden Sie in Abschnitt 16.



BAYER GARTEN BIO-SCHÄDLINGSFREI AF / BAYER GARTEN BIO-SCHÄDLINGSFREI AKUT AF

Version 1 / D
102000023428

2/8
Überarbeitet am: 05.10.2009
Druckdatum: 13.01.2012

4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

Allgemeine Hinweise

Betroffene aus dem Gefahrenbereich bringen. Betroffenen in stabile Seitenlage legen und transportieren. Verunreinigte Kleidung sofort ausziehen und sicher entfernen.

Einatmen

An die frische Luft bringen. Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.

Hautkontakt

Sofort mit Seife und viel Wasser abwaschen.

Augenkontakt

Sofort mit viel Wasser mindestens 15 Minuten lang ausspülen, auch unter den Augenlidern. Falls Kontaktlinsen vorhanden, diese nach den ersten 5 Minuten entfernen, dann das Auge weiter spülen. Bei Auftreten einer andauernden Reizung, ärztliche Betreuung aufsuchen.

Verschlucken

Sofort einen Arzt oder ein Behandlungszentrum für Vergiftungsfälle verständigen. KEIN Erbrechen herbeiführen. Mund ausspülen.

Hinweise für den Arzt

Behandlung

Symptomatische Behandlung.

5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

Geeignete Löschmittel

Wassersprühnebel, alkoholbeständigen Schaum, Trockenlöschmittel oder Kohlendioxid verwenden.

Löschmittel, die aus Sicherheitsgründen nicht zu verwenden sind

Wasservollstrahl

Besondere Gefahren bei der Brandbekämpfung

Im Brandfall werden gefährliche Gase gebildet.

Besondere Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung

Explosions- und Brandgase nicht einatmen.
Im Brandfall umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

Weitere Angaben

Wenn möglich, Löschwasser mit Sand oder Erde eindämmen.
Ablaufendes Wasser von der Brandbekämpfung nicht ins Abwasser oder in Wasserläufe gelangen lassen.

6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen

Berührung mit verschüttetem Produkt oder verunreinigten Oberflächen vermeiden.
Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in Oberflächenwasser, Kanalisation und Grundwasser gelangen lassen.



**BAYER GARTEN BIO-SCHÄDLINGSFREI AF / BAYER
GARTEN BIO-SCHÄDLINGSFREI AKUT AF**

Version 1 / D
102000023428

3/8
Überarbeitet am: 05.10.2009
Druckdatum: 13.01.2012

Reinigungsverfahren

Mit inertem Aufsaugmittel aufnehmen (z.B. Sand, Silikagel, Säurebindemittel, Universalbindemittel).
Verschmutzte Gegenstände und Fußboden unter Beachtung der Umweltvorschriften gründlich reinigen.
Zur Entsorgung in geeignete und verschlossene Behälter geben.

Zusätzliche Hinweise

Informationen zur sicheren Handhabung, siehe Kapitel 7.
Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung, siehe Kapitel 8.
Informationen zur Entsorgung siehe Kapitel 13.

7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang
Keine besonderen Sicherheitsmassnahmen erforderlich bei der Handhabung ungeöffneter Verpackungen; die entsprechenden Hinweise zur Handhabung sind zu beachten.
Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz
Maßnahmen gegen elektrostatisches Aufladen treffen.
Von Hitze- und Zündquellen fernhalten.

Lagerung

Anforderungen an Lagerräume und Behälter
Behälter dicht geschlossen an einem trockenen, kühlen und gut gelüfteten Ort aufbewahren.
Im Originalbehälter lagern.
An einem Platz lagern, der nur berechtigten Personen zugänglich ist.
Vor dem Gefrieren schützen.
Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen.
Zusammenlagerungshinweise
Von Nahrungsmitteln, Getränken und Tiernahrung fernhalten.
Lagerklasse (LGK) 3 Entzündliche flüssige Stoffe
Lagerstabilität
Lagertemperatur < 30 °C
Geeignete Werkstoffe
Im Originalbehälter lagern.
Nur Behälter verwenden, die speziell für das Produkt zugelassen sind.

**8. BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE
SCHUTZAUSRÜSTUNG**

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten

Inhaltstoffe	CAS-Nr.	Grenzwerte	Stand	Basis
Pyrethrine einschließlich Cinerine (Inhalierbare Fraktion.)	8003-34-7	5 mg/m3 (AGW)	04 2007	TRGS 900


**BAYER GARTEN BIO-SCHÄDLINGSFREI AF / BAYER
GARTEN BIO-SCHÄDLINGSFREI AKUT AF**

4/8

Version 1 / D
102000023428Überarbeitet am: 05.10.2009
Druckdatum: 13.01.2012

Pyrethrine einschließlich Cinerine	8003-34-7	1 mg/m ³ (MAK)	02 2006	EU ELV
Pyrethrine einschließlich Cinerine	8003-34-7	5 mg/m ³ (MAK)		OES BCS*
Pyrethrine einschließlich Cinerine (Inhalierbare Fraktion.)	8003-34-7	1 mg/m ³ (AGW)	06 2008	TRGS 900
Propan-2-ol	67-63-0	500 mg/m ³ / 200 ppm (AGW)	06 2008	TRGS 900
Propan-2-ol	67-63-0	500 mg/m ³ / 200 ppm (MAK)	2008	DFG MAK
Propan-2-ol	67-63-0	400 ppm (MAK)		OES BCS*

*OES BCS: interner Bayer CropScience Arbeitsplatzgrenzwert (Occupational Exposure Standard)

Persönliche Schutzausrüstung

Bei bestimmungsgemäßer Handhabung und Anwendung dieses Produktes bitte die Anweisungen auf dem Etikett beachten. In allen anderen Fällen die aufgeführten persönlichen Schutzmaßnahmen anwenden.

Atemschutz	Normalerweise kein persönlicher Atemschutz notwendig. Atemschutz sollte nur zum Beherrschen des Restrisikos bei Kurzzeittätigkeiten dienen, wenn alle praktisch durchführbaren Schritte zur Gefährdungsreduzierung an der Gefahrenquelle eingehalten wurden, z.B. durch Zurückhaltung und/oder lokale Absaugung. Die Anweisungen des Herstellers des Atemschutzgerätes betreffend Benutzung und Wartung sind zu befolgen.
Handschutz	CE gekennzeichnete Nitrilkautschuk Handschuhe (min. 0,40 mm Dicke) tragen. Verunreinigte Handschuhe waschen. Bei Verunreinigung innen, Beschädigungen oder nicht entfernbarer äußerer Verunreinigung Handschuhe entsorgen. Vor dem Essen, Trinken, Rauchen oder Gang zur Toilette immer Hände waschen.
Augenschutz	Korbbrille gemäß EN166 (Verwendungsbereich 5 oder gleichartig) tragen.
Haut- und Körperschutz	Standard-Overall und Schutzanzug Typ 6 tragen.
Hygienemaßnahmen	Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Arbeitskleidung getrennt aufbewahren. Nach der Arbeit sofort Hände waschen, gegebenenfalls duschen. Beschmutzte Kleidung sofort ausziehen und vor der Wiederverwendung gründlich reinigen. Nicht reinigungsfähige Kleidungsstücke vernichten (verbrennen).

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN
Erscheinungsbild

Form flüssig



**BAYER GARTEN BIO-SCHÄDLINGSFREI AF / BAYER
GARTEN BIO-SCHÄDLINGSFREI AKUT AF**

Version 1 / D
102000023428

5/8
Überarbeitet am: 05.10.2009
Druckdatum: 13.01.2012

Farbe weißlich
Geruch charakteristisch

Sicherheitsrelevante Daten

pH-Wert ca. 6,1 bei 100 % (20 °C)
Flammpunkt 52 °C
Dichte ca. 0,99 g/cm³ bei 20 °C
Wasserlöslichkeit vollkommen mischbar
Brandfördernde Eigenschaften Keine brandfördernden Eigenschaften
Explosivität Nicht explosiv.

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

Gefährliche Reaktionen Keine gefährlichen Reaktionen bei vorschriftsmäßiger Lagerung und Handhabung.
Stabil unter angegebenen Lagerungsbedingungen.

11. TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

Akute Toxizität bei oraler Aufnahme LD50 (Ratte) > 2.000 mg/kg
Hautreizung Keine Hautreizung.
Augenreizung Keine Augenreizung.

12. UMWELTSPEZIFISCHE ANGABEN

Weitere Angaben zur Ökologie

Sonstige ökologische Hinweise
Ökologische Daten liegen nicht vor.

13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

Produkt

Produkt kann unter Beachtung der geltenden Vorschriften und gegebenenfalls nach Rücksprache mit dem Entsorger bzw. der zuständigen Behörde einer Deponie oder einer Verbrennungsanlage zugeführt werden.

Verunreinigte Verpackungen

Nicht restentleerte Verpackungen sind als Sonderabfall zu entsorgen.
Vollständig entleerte Packungen werden dem kostenlosen Dualen System (Grüner Punkt) zugeführt. Packungen mit eventuell anhaftenden Produktresten bei Sammelstellen für

**BAYER GARTEN BIO-SCHÄDLINGSFREI AF / BAYER
GARTEN BIO-SCHÄDLINGSFREI AKUT AF**Version 1 / D
1020000234286/8
Überarbeitet am: 05.10.2009
Druckdatum: 13.01.2012Haushaltschemikalien abgeben.
Reste entleeren.**Abfallschlüssel für das ungebrauchte Produkt**020108 Abfälle von Chemikalien für die Landwirtschaft, die gefährliche Stoffe enthalten
061301 Anorganische Pestizide, Biozide und Holzschutzmittel**14. ANGABEN ZUM TRANSPORT****ADR/RID/ADNR**

UN-Nummer	1987
Gefahrzettel	3
Verpackungsgruppe	III
Gefahren-Nr.	30
Bezeichnung des Gutes	ALKOHOLE, N.A.G. (ISOPROPANOL)
Tunnel Code	D/E

Diese Klassifizierungsangabe gilt grundsätzlich nicht für die Beförderung im Binnentankschiff.
Bitte zusätzliche Informationen beim Hersteller anfordern.**IMDG**

UN-Nummer	1987
Gefahrzettel	3
Verpackungsgruppe	III
EmS	F-E , S-D
Bezeichnung des Gutes	ALCOHOLS, N.O.S. (ISOPROPANOL)

IATA

UN-Nummer	1987
Gefahrzettel	3
Verpackungsgruppe	III
Bezeichnung des Gutes	ALCOHOLS, N.O.S. (ISOPROPANOL)

15. ANGABEN ZU RECHTSVORSCHRIFTEN**Kennzeichnung und Einstufung gemäß EG-Richtlinie für gefährliche Zubereitungen
1999/45/EC und nachfolgende Änderungen.**

Einstufung:

Kennzeichnung gemäß EG-Richtlinien

Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung:

- Pyrethrine einschließlich Cinerine

R-Sätze

R10 Entzündlich.

Kennzeichnung und Einstufung gemäß deutscher nationaler Gesetzgebung:

R-Sätze

R10 Entzündlich.



**BAYER GARTEN BIO-SCHÄDLINGSFREI AF / BAYER
GARTEN BIO-SCHÄDLINGSFREI AKUT AF**

Version 1 / D
102000023428

7/8
Überarbeitet am: 05.10.2009
Druckdatum: 13.01.2012

S-Sätze

- | | |
|-----|--|
| S 2 | Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. |
| S13 | Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. |
| S46 | Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen. |

Besondere Kennzeichnung

Zur Vermeidung von Risiken für Mensch und Umwelt ist die Gebrauchsanleitung einzuhalten.

Weitere Angaben

WHO-Klassifizierung: III (Leicht gefährlich)

Nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse WGK 2 wassergefährdend

Störfallverordnung Unterliegt nicht der Störfallverordnung.

Sonstige Vorschriften

BG-Merkblatt M 053 "Allgemeine Arbeitsschutzmaßnahmen für den Umgang mit Gefahrstoffen"

16. SONSTIGE ANGABEN

Weitere Information

Volltext der unter Abschnitt 3 aufgeführten R-Sätze

- | | |
|-----------|---|
| R11 | Leichtentzündlich. |
| R20/21/22 | Gesundheitsschädlich beim Einatmen, Verschlucken und Berührung mit der Haut. |
| R36 | Reizt die Augen. |
| R50/53 | Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben. |
| R67 | Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. |

Weitere Angaben zu Wirkstoffen siehe auch: Wirkstoffe in Pflanzenschutz- und Schädlingsbekämpfungsmitteln: physikalisch-chemische und toxikologische Daten IVA, Industrieverb. Agrar e.V. - 3., neubearb. Aufl. - München; Wien; Zürich; BLV Verl.-Ges.mbH, 2000 ISBN 3-405-15809-5.

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse. Sie sollen unsere Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse beschreiben und haben somit nicht die Bedeutung, bestimmte Eigenschaften zuzusichern. Die Angaben in diesem Datenblatt entsprechen den in der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 festgelegten Anforderungen. Dieses Datenblatt ergänzt die Anweisungen der Herstellerfirma, ersetzt sie aber nicht. Den darin enthaltenen Angaben wurden die zur Zeit der Erstellung des Datenblatts vorhandenen Kenntnisse zugrunde gelegt. Überdies werden Anwender an die Gefahren erinnert, die aus einer zweckfremden Verwendung des Produktes entstehen können. Die erforderlichen Angaben entsprechen der jeweils gültigen EWG-Gesetzgebung. Angesprochene Kreise werden gebeten, etwaige darüber hinausgehende nationale Anforderungen zu beachten.

Bemerkung Bayer CropScience:

Dieses Datenblatt wurde gemäß dem durch den Hersteller des Produktes zur Verfügung gestellten Sicherheitsdatenblatt erstellt:



**BAYER GARTEN BIO-SCHÄDLINGSFREI AF / BAYER
GARTEN BIO-SCHÄDLINGSFREI AKUT AF**

Version 1 / D
102000023428

8/8
Überarbeitet am: 05.10.2009
Druckdatum: 13.01.2012

W. Neudorff GmbH KG

Abänderungen gegenüber der letzten Ausgabe werden am Rand hervorgehoben. Diese Version ersetzt alle früheren Ausgaben.