

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



## Spiess Urania Ungeziefer-Spray Insektan

Version 1  
Überarbeitet am 20.08.2008

Druckdatum 20.08.2008

### 1. BEZEICHNUNG DES STOFFES/DER ZUBEREITUNG UND DES UNTERNEHMENS

#### Produktinformation

Handelsname : Spiess Urania Ungeziefer-Spray Insektan

Zulassungsnummer: N-27428  
Artikelnummern: 4983

Verwendung des Stoffs/der  
Zubereitung : Biozide

Firma : COMPO GmbH & Co. KG  
Gildenstraße 38  
D-48157 Münster

Telefon : +49-0251/3277-0  
Telefax : +49-0251/326225  
Email-Adresse : info@compo.de

Notrufnummer : Central Safety & Environment  
Telefon: +49-251-3277-0

### 2. MÖGLICHE GEFAHREN

#### Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt

Hochentzündlich.

Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

Behälter steht unter Druck. Vor Sonnenbestrahlung und Temperaturen über 50 °C schützen.

Auch nach Gebrauch nicht gewaltsam öffnen oder verbrennen.

Nicht gegen Flamme oder auf glühenden Gegenstand sprühen.

Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.

Ohne ausreichende Lüftung Bildung explosionsfähiger Gemische möglich.

Außer Reichweite von Kindern aufbewahren.

### 3. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

#### Chemische Charakterisierung

Wässrige Sprayformulierung mit Butan/Propan als Treibgas.

#### Gefährliche Inhaltsstoffe

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr.	EINECS-Nr.	INDEX-Nr.	Symbol(e)	R-Sätze	Konzentration [%]
Butan (<= 0,1 % butadien)	106-97-8	203-448-7		F+	R12	>= 40,00 - <= 50,00
Propan	74-98-6	200-827-9		F+	R12	>= 10,00 - <=

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



## Spiess Urania Ungeziefer-Spray Insektan

Version 1

Druckdatum 20.08.2008

Überarbeitet am 20.08.2008

						15,00
Etofenprox	80844-07-1			N	R50/53	(Ø 0,40)
Piperonylbutoxid	51-03-6	200-076-7		N	R50/53	(Ø 2,00)
Ethanol	64-17-5	200-578-6	603-002-00-5	F	R11	(Ø 20,50)
Isopropanol	67-63-0	200-661-7		R11, Xi	R11 R36 R67	(Ø 19,70)

Für den ganzen Wortlaut der R-Sätze in diesem Abschnitt, siehe unter Abschnitt 16.

### 4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

- Einatmen : Frischluft.  
Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.
- Hautkontakt : Mit Seife und viel Wasser abwaschen.
- Augenkontakt : Mindestens 15 Minuten mit viel Wasser gründlich ausspülen  
und Arzt konsultieren.
- Verschlucken : Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und  
Verpackung oder Etikett vorzeigen.

#### Hinweise für den Arzt

- Behandlung : Symptomatische Behandlung (Dekontamination,  
Vitalfunktionen).

### 5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

- Geeignete Löschmittel : Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)  
Löschpulver  
Sprühwasser  
Wassersprühnebel, alkoholbeständigen Schaum,  
Trockenlöschmittel oder Kohlendioxid verwenden.
- Löschmittel, die aus Sicherheitsgründen nicht zu verwenden sind : Wasservollstrahl
- Besondere Gefahren bei der Brandbekämpfung : Berstende Druckgaspackungen können mit Wucht aus einem Feuer geschleudert werden.  
Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen.
- Besondere Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung : Im Brandfall umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.
- Weitere Angaben : Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



## Spiess Urania Ungeziefer-Spray Insektan

Version 1

Druckdatum 20.08.2008

Überarbeitet am 20.08.2008

entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.  
Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen.

### 6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

- Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen : Für angemessene Lüftung sorgen.  
Persönliche Schutzausrüstung verwenden.  
Ungeschützte Personen fernhalten.
- Umweltschutzmaßnahmen : Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen.
- Reinigungsverfahren : Auslaufendes Material mit nicht brennbarem, absorbierendem Material (z.B. Sand, Erde, Kieselgur, Vermiculit) eindämmen und aufnehmen, und in Behälter zur Entsorgung gemäß lokalen / nationalen gesetzlichen Bestimmungen geben (siehe Abschnitt 13).
- Zusätzliche Hinweise : Von Hitze- und Zündquellen fernhalten.

### 7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

#### Handhabung

- Hinweise zum sicheren Umgang : Behälter steht unter Druck. Vor Sonnenbestrahlung und Temperaturen über 50 °C schützen.  
Nicht gegen Flamme oder auf glühenden Gegenstand sprühen.  
Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen.  
Dämpfe und Sprühnebel nicht einatmen.  
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.  
Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.

#### Lagerung

- Anforderungen an Lagerräume und Behälter : Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.  
Kühl und trocken, an einem gut belüfteten Ort aufbewahren.  
Frostgeschützt lagern.
- Weitere Angaben zu Lagerbedingungen : Vor Wärmeeinwirkung schützen.  
Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.
- Lagerklasse (LGK) : Druckgaspackungen (Aerosoldosen)
- Lagertemperatur : -5 - 40 °C

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



## Spiess Urania Ungeziefer-Spray Insektan

Version 1  
Überarbeitet am 20.08.2008

Druckdatum 20.08.2008

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

#### Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten

Inhaltstoffe	CAS-Nr.	Grenzwerte	Stand	Basis
Butan (<= 0,1 % butadien)	106-97-8	1.928 mg/m <sup>3</sup>		
Propan	74-98-6	1.000 ml/m <sup>3</sup> 1.800 mg/m <sup>3</sup>		
Ethanol	64-17-5	1.000 ml/m <sup>3</sup> 1.900 mg/m <sup>3</sup>		
Isopropanol	67-63-0	200 ml/m <sup>3</sup> 500 mg/m <sup>3</sup>		

#### Persönliche Schutzausrüstung

- Atemschutz : Dämpfe und Sprühnebel nicht einatmen.  
Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen.
- Handschutz : Handschutz nicht erforderlich.
- Augenschutz : Berührung mit den Augen vermeiden.
- Haut- und Körperschutz : nicht erforderlich
- Hygienemaßnahmen : Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.  
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

### 9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

#### Erscheinungsbild

- Form : Flüssigkeit  
unter Druck
- Farbe : klar
- Geruch : charakteristisch

#### Sicherheitsrelevante Daten

- pH-Wert : 7,5  
bei (20 °C)
- Schmelzpunkt/Schmelzbereich : Bemerkung: nicht anwendbar

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



## Spiess Urania Ungeziefer-Spray Insektan

Version 1

Druckdatum 20.08.2008

Überarbeitet am 20.08.2008

Siedepunkt/Siedebereich	: Bemerkung: nicht anwendbar
Flammpunkt	: < 0 °C
Zündtemperatur	: 365 °C
Explosionsgefahr	: Bei Gebrauch Bildung explosionsfähiger/leichtentzündlicher Dampf-Luftgemische möglich., Explosionsgefahr bei Erhitzen unter Einschluss.
Untere Explosionsgrenze	: 1,5 %(V)
Obere Explosionsgrenze	: 15 %(V)
Dampfdruck	: 8.300 hPa bei 20 °C
Dichte	: Bemerkung: nicht bestimmt
Wasserlöslichkeit	: löslich, gering löslich

### 10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

Gefährliche Zersetzungsprodukte	: Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.
Thermische Zersetzung	: Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung. Feuer oder starke Hitze kann heftiges Zerplatzen der Verpackung verursachen.
Gefährliche Reaktionen	: Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

### 11. TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

Akute Toxizität bei oraler Aufnahme	: LD50 Ratte Dosis: > 2.000 mg/kg
Akute Toxizität bei oraler Aufnahme	: LD50 Ratte Dosis: > 2.000 mg/kg Anmerkungen: Angaben zu: (Etofenprox)
Akute Toxizität bei Inhalation	: LC50 Ratte Dosis: 5,9 mg/l Anmerkungen: Angaben zu: (Etofenprox)
Akute Toxizität bei Aufnahme über die Haut	: LD50 Ratte Dosis: > 2.000 mg/kg Anmerkungen: Angaben zu: (Etofenprox)

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



## Spiess Urania Ungeziefer-Spray Insektan

Version 1

Druckdatum 20.08.2008

Überarbeitet am 20.08.2008

Hautreizung	:	Anmerkungen: nicht reizend
Augenreizung	:	Anmerkungen: nicht reizend
Sensibilisierung	:	Anmerkungen: Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.
Weitere Angaben	:	Einatmen hoher Dampfkonzentrationen kann zu Symptomen wie Kopfschmerzen, Schwindel, Müdigkeit, Übelkeit und Erbrechen führen.

### 12. UMWELTSPEZIFISCHE ANGABEN

#### Ökotoxische Wirkungen

Toxizität gegenüber Fischen	:	LC50 Spezies: Regenbogenforelle Dosis: 0,0027 mg/l Expositionszeit: 96 h Anmerkungen: Angaben zu: (Etofenprox)
aquatische Invertebraten	:	ErC50 Spezies: Daphnia magna Dosis: 0,0012 mg/l Expositionszeit: 48 h Anmerkungen: Angaben zu: (Etofenprox)
Toxizität gegenüber Algen	:	EC50 Spezies: Grünalge Dosis: 0,150 mg/l Expositionszeit: 72 h Anmerkungen: Angaben zu: (Etofenprox)
Toxizität gegenüber Bakterien	:	EC50 Spezies: Bakterien Dosis: > 100 mg/l Expositionszeit: 3 h Anmerkungen: Angaben zu: (Etofenprox)
Sonstige ökologische Hinweise	:	Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen.

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



## Spiess Urania Ungeziefer-Spray Insektan

Version 1  
Überarbeitet am 20.08.2008

Druckdatum 20.08.2008

### 13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

- Produkt : Die nationalen und lokalen gesetzlichen Vorschriften sind zu beachten.
- Abfallschlüssel für das ungebrauchte Produkt : 02 01 08: Abfälle von Chemikalien für die Landwirtschaft, die gefährliche Stoffe enthalten.

### 14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

#### Landtransport

▪ *ADR:*

Klasse: 2  
UN-Nummer: 1950  
Bezeichnung des Gutes: Druckgaspackungen (Aerosoldosen)

▪ *RID:*

Klasse: 2  
UN-Nummer: 1950  
Bezeichnung des Gutes: Druckgaspackungen (Aerosoldosen)

#### Binnenschifftransport

▪ *ADNR:*

UN-Nummer: 1950  
Klasse: 2  
Bezeichnung des Gutes: AEROSOLS, flammable

#### Seeschifftransport

▪ *IMDG:*

Klasse: 2  
UN-Nummer: 1950  
EmS: F-D,S-U  
Bezeichnung des Gutes: AEROSOLS, flammable

#### Lufttransport

▪ *IATA-DGR:*

Klasse: 2  
UN-Nummer: 1950  
Bezeichnung des Gutes: AEROSOLS, flammable

### 15. ANGABEN ZU RECHTSVORSCHRIFTEN

#### Kennzeichnung gemäß EG-Richtlinien

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/GefStoffV eingestuft und gekennzeichnet.

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



## Spiess Urania Ungeziefer-Spray Insektan

Version 1

Druckdatum 20.08.2008

Überarbeitet am 20.08.2008

Symbol(e)	: F+ N	Hochentzündlich Umweltgefährlich
R-Sätze	: R12 R50/53	Hochentzündlich. Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
S-Sätze	: 1/2  S23 S24/25  S35  S46  S51 S52  S56	Unter Verschluss und für Kinder unzugänglich aufbewahren. Aerosol nicht einatmen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Abfälle und Behälter müssen in gesicherter Weise beseitigt werden. Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen. Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden. Nicht großflächig für Wohn- und Aufenthaltsräume zu verwenden. Dieses Produkt und seinen Behälter der Problemabfallentsorgung zuführen.
Besondere Kennzeichnung bestimmter Zubereitungen	: Behälter steht unter Druck. Vor Sonnenbestrahlung und Temperaturen über 50 °C schützen. Auch nach Gebrauch nicht gewaltsam öffnen oder verbrennen. Nicht gegen Flamme oder auf glühenden Gegenstand sprühen. Außer Reichweite von Kindern aufbewahren.	
<b>Nationale Vorschriften</b>		
Wassergefährdungsklasse	: Pflanzenschutzmittel/Biozide in Endverbraucherpackungen werden nicht in Wassergefährdungsklassen eingeteilt und sind auch nicht entsprechend gekennzeichnet; dennoch sind sie so zu lagern, als wären sie in WGK 3 (stark wassergefährdend) eingestuft (Deutschland).	

### 16. SONSTIGE ANGABEN

#### Weitere Information



# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



## Spiess Urania Ungeziefer-Spray Insektan

Version 1

Druckdatum 20.08.2008

Überarbeitet am 20.08.2008

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen zum Zeitpunkt der Überarbeitung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das in diesem Sicherheitsdatenblatt genannte Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird, oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden.

### Wortlaut der R-Sätze unter Abschnitt 2:

R11	Leichtentzündlich.
R12	Hochentzündlich.
R36	Reizt die Augen.
R50/53	Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
R67	Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.