

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



Spiess Urania Rogor 40 L

Version 1
Überarbeitet am 20.08.2008

Druckdatum 20.08.2008

1. BEZEICHNUNG DES STOFFES/DER ZUBEREITUNG UND DES UNTERNEHMENS

Produktinformation

Handelsname : Spiess Urania Rogor 40 L
Zulassungsnummer: 0090
Artikelnummern: 4977

Verwendung des Stoffs/der Zubereitung : Pestizide

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

Entzündlich.
Gesundheitsschädlich bei Berührung mit der Haut und beim Verschlucken.
Reizt die Augen und die Haut.
Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

3. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

Chemische Charakterisierung

Pestizide
Insektizid
Emulsionskonzentrat (EC)

Gefährliche Inhaltsstoffe

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr.	EINECS-Nr.	INDEX-Nr.	Symbol(e)	R-Sätze	Konzentration [%]
Dimethoat	60-51-5	200-480-3	015-051-00-4	Xn	R21/22	(Ø 37,20)
Cyclohexanon	108-94-1	203-631-1	606-010-00-7	Xn	R10 R20	>= 43,50 - <= 48,00
Solvent naphtha	64742-94-5	265-198-5		Xn, N	R65	>= 4,20 - <=

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



Spiess Urania Rogor 40 L

Version 1

Druckdatum 20.08.2008

Überarbeitet am 20.08.2008

					R66 R67 R51/53	5,20
Essigsäureanhydrid	108-24-7	203-564-8	607-008-00-9	C	R10 R20/22 R34	>= 4,20 - <= 5,20

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

4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

- Allgemeine Hinweise** : Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt zuziehen (wenn möglich, dieses Etikett vorzeigen).
- Einatmen** : Ruhe, Frischluft, ärztliche Hilfe.
- Hautkontakt** : Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Seife und Wasser. Wenn Reizwirkungen auftreten, Arzt aufsuchen.
- Augenkontakt** : Sofort und für mindestens 15 Minuten bei gespreizten Lidern unter fließendem Wasser gründlich ausspülen, Augenarzt.
- Verschlucken** : Sofort Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken, ärztliche Hilfe. Erbrechen nur auslösen, wenn dies durch eine Giftnotrufzentrale oder einen Arzt angewiesen wird. Niemals Erbrechen verursachen oder etwas über den Mund verabreichen, wenn die verletzte Person bewusstlos ist oder unter Krämpfen leidet.

Hinweise für den Arzt

- Behandlung** : Symptomatische Behandlung (Dekontamination, Vitalfunktionen), bei Cholinesterasehemmung: Atropin.

5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

- Geeignete Löschmittel** : Wasser
Kohlendioxid (CO₂)
Schaum
Trockenlöschmittel
- Besondere Gefahren bei der Brandbekämpfung** : Kohlenmonoxid
Schwefeloxide
Stickoxide
Die genannten Stoffe/Stoffgruppen können bei einem Brand

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



Spiess Urania Rogor 40 L

Version 1

Druckdatum 20.08.2008

Überarbeitet am 20.08.2008

- freigesetzt werden.
Phosphorverbindungen
- Besondere Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung
Weitere Angaben
- : Umluftunabhängiges Atemschutzgerät und Chemikalienschutzkleidung tragen.
 - : Gefährdete Behälter mit Wasser kühlen. Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen. Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.
 - : Explosions- und Brandgase nicht einatmen.

6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

- Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen
- : Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.
- Umweltschutzmaßnahmen
- : Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen. Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen.
- Reinigungsverfahren
- : Grössere Mengen abpumpen. Reste mit geeignetem, flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Sand, Silikagel, Säurebindemittel, Universalbindemittel, Sägemehl) aufnehmen. Das aufgenommene Material vorschriftsmäßig entsorgen. Reinigungsmassnahmen unter Atemschutz durchführen. Zur Entsorgung in geeignete und verschlossene Behälter geben.

7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

Handhabung

- Hinweise zum sicheren Umgang
- : Bei vorschriftsmäßiger Lagerung und Handhabung keine besonderen Maßnahmen erforderlich. Gute Be- und Entlüftung von Lager- und Arbeitsplatz.
- Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz
- : Das Produkt ist brennbar. Dämpfe können mit Luft ein explosionsfähiges Gemisch bilden. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen. Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Feuerlöscher bereitstellen.

Lagerung

- Anforderungen an
- : Vor Hitze schützen.

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



Spiess Urania Rogor 40 L

Version 1

Druckdatum 20.08.2008

Überarbeitet am 20.08.2008

Lagerräume und Behälter	Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen. Vor Feuchtigkeit schützen. Nur im Originalbehälter an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren. Behälter dicht geschlossen halten.
Zusammenlagerung	: Wegen Geruchsübertragung Trennung von Nahrungs-, Genuss-, Futtermitteln und geruchsempfindlichen Produkten. Trennung von starken Basen.
Lagerklasse (LGK)	: Entzündliche flüssige Stoffe
Lagerzeit	: 24 Monate
Lagertemperatur	: -5 - 25 °C

8. BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten

Inhaltstoffe	CAS-Nr.	Grenzwerte	Stand	Basis
Cyclohexanon	108-94-1	80 mg/m ³ 20 ppm		
Essigsäureanhydrid	108-24-7	21 mg/m ³ 5 ppm		

Persönliche Schutzausrüstung

Atemschutz	: Bei Dämpfen und/oder der Entwicklung atembarener Stäube umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und staubdichte Schutzkleidung tragen. Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen. Gasfiltergerät EN 141 Typ A (organische Gase/Dämpfe (Siedepunkt >65 °C)).
Handschutz	: Geeignete chemikalienbeständige Schutzhandschuhe (EN 374) auch bei längerem, direktem Kontakt (Empfohlen: Schutzindex 6, entsprechend > 480 Minuten Permeationszeit nach EN 374): z.B. aus Nitrilkautschuk (0,4 mm), Chloroprenkautschuk (0,5 mm), Polyvinylchlorid (0,7 mm), u.a.
Augenschutz	: Dicht schließende Schutzbrille (Korbbrille) (EN 166)
Haut- und Körperschutz	: Körperschutzmittel in Abhängigkeit von Tätigkeit und möglicher Einwirkung auswählen, z.B. Schürze, Schutzstiefel, Chemikalienschutzanzug (nach DIN-EN 465)
Hygienemaßnahmen	: Vor Pausen und Arbeitsende Hände und/oder Gesicht waschen.

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



Spiess Urania Rogor 40 L

Version 1

Druckdatum 20.08.2008

Überarbeitet am 20.08.2008

Schutzmaßnahmen : Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.
Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen
Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

Erscheinungsbild

Form : flüssig
Farbe : blau
Geruch : übelriechend

Sicherheitsrelevante Daten

pH-Wert : ca.5,5 - 7,5
bei 1 g/l (25 °C)
Kristallisationstemperatur : -10 °C
Flammpunkt : 46 °C
Methode: Bestimmung des Flammpunktes im geschlossenen
Tiegel, nach Abel-Pensky (Prüfung von Mineralölen und
anderen brennbaren Flüssigkeiten)
Dampfdruck : < 5 hPa
bei 20 °C
Dichte : ca.1,07 g/cm³
bei 20 °C
Wasserlöslichkeit : emulgierbar
Viskosität, dynamisch : ca.8,4 mPa.s
bei 20 °C

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

Zu vermeidende Bedingungen : > 25 Grad Celsius
Bemerkung:
Zu vermeidende Stoffe : Basen
Gefährliche Zersetzungsprodukte : Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte, wenn die
Vorschriften/Hinweise für Lagerung und Umgang beachtet
werden.
Bei längerer thermischer Beanspruchung kann Abspaltung
von Zersetzungsprodukten stattfinden.

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



Spieß Urania Rogor 40 L

Version 1
Überarbeitet am 20.08.2008

Druckdatum 20.08.2008

- Thermische Zersetzung : Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.
- Gefährliche Reaktionen : Reaktion mit Basen.

11. TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

- Akute Toxizität bei oraler Aufnahme : LD50 Ratte
Dosis: 791 mg/kg
- Akute Toxizität bei Inhalation : LC50 Ratte
Dosis: > 3,8 mg/l
Anmerkungen: Es wurde keine Mortalität beobachtet.
- Akute Toxizität bei Aufnahme über die Haut : LD50 Ratte
Dosis: 762 mg/kg
- Hautreizung : Kaninchen
Ergebnis: Nicht reizend.
- Augenreizung : Kaninchen
Ergebnis: Augenreizung
- Sensibilisierung : Meerschweinchen
Ergebnis: Wirkt nicht hautsensibilisierend in Prüfungen am Tier.
- Weitere Angaben : Missbrauch kann zu Gesundheitsschäden führen.
Das Produkt wurde nicht geprüft. Die Aussage wurde von Produkten ähnlicher Struktur oder Zusammensetzung abgeleitet.

12. UMWELTSPEZIFISCHE ANGABEN

Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit)

- Physikalisch-chemische Beseitigung : DOC-Abnahme
> 70 %
Anmerkungen:
Aus dem Wasser gut eliminierbar.

Ökotoxische Wirkungen

- Toxizität gegenüber Fischen : LC50
Spezies: Blauer Sonnenbarsch
Dosis: 38,96 mg/l
Expositionszeit: 96 h
- Toxizität gegenüber Fischen : LC50
Spezies: Regenbogenforelle
Dosis: 61,3 mg/l

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



Spiess Urania Rogor 40 L

Version 1

Druckdatum 20.08.2008

Überarbeitet am 20.08.2008

	Expositionszeit: 96 h
aquatische Invertebraten	: LC50 Spezies: Daphnia magna Dosis: 5,44 mg/l Expositionszeit: 48 h
Toxizität gegenüber Algen	: EC50 Spezies: Grünalge Dosis: 260,17 mg/l Expositionszeit: 72 h
Sonstige ökologische Hinweise	: Das Produkt wurde nicht geprüft. Die Aussage wurde von Produkten ähnlicher Struktur oder Zusammensetzung abgeleitet. Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen.

13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

Produkt	: Muss unter Beachtung der örtlichen Vorschriften, z.B. einer geeigneten Deponie oder einer geeigneten Verbrennungsanlage, zugeführt werden.
Verunreinigte Verpackungen	: Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind wie der Stoff zu entsorgen.

14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

15. ANGABEN ZU RECHTSVORSCHRIFTEN

Kennzeichnung gemäß EG-Richtlinien

Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung:

- 60-51-5 Dimethoat
- 108-94-1 Cyclohexanon
- 64742-94-5 Solvent naphtha
- 108-24-7 Essigsäureanhydrid

Symbol(e) : Xn Gesundheitsschädlich
N Umweltgefährlich

R-Sätze : R10 Entzündlich.
R21/22 Gesundheitsschädlich bei Berührung mit der Haut und beim Verschlucken.

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



Spiess Urania Rogor 40 L

Version 1

Druckdatum 20.08.2008

Überarbeitet am 20.08.2008

	R36/38 R51/53	Reizt die Augen und die Haut. Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
S-Sätze	: 1/2	Unter Verschluss und für Kinder unzugänglich aufbewahren.
	S13	Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.
	S35	Abfälle und Behälter müssen in gesicherter Weise beseitigt werden.
	S36/37/39	Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung, Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.
	S46	Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.
	S57	Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden.
	SPo 5	Vor dem Wiederbetreten ist die behandelte Fläche/das Gewächshaus (gründlich/oder Zeit angeben/bis zur Abtrocknung des Spritzbelages) zu lüften.

Nationale Vorschriften

Gefahrklasse nach BetrSichV : Betriebssicherheitsverordnung:
Entzündlich

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

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:

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



Spiess Urania Rogor 40 L

Version 1

Druckdatum 20.08.2008

Überarbeitet am 20.08.2008

R10	Entzündlich.
R20	Gesundheitsschädlich beim Einatmen.
R20/22	Gesundheitsschädlich beim Einatmen und Verschlucken.
R21/22	Gesundheitsschädlich bei Berührung mit der Haut und beim Verschlucken.
R34	Verursacht Verätzungen.
R51/53	Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
R65	Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.
R66	Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.
R67	Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.