

Sicherheitsdatenblatt gemäß 2001/58/EG

Druckdatum: 05.09.2006

überarbeitet am: 05.09.2006

1 Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

- **Angaben zum Produkt**
- **Handelsname:** Mäuse-Giftweizen Segetan
- **Artikelnummer:** 517
- **Verwendung des Stoffes / der Zubereitung** Pflanzenschutzmittel
- **Hersteller/Lieferant:**
Spiess-Urania Chemicals GmbH
Heidenkampsweg 77
D-20097 Hamburg
+49(0)40-23652-0
- **Auskunftgebender Bereich:** Supply Chain Management
- **Notfallauskunft:**
+49(0)40-23652-0
Nach 16 Uhr : +49(0)40-78833366

2 Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

- **Chemische Charakterisierung**
- **Beschreibung:**
Feste Pflanzenschutzmittel-Formulierung.
Rodentizid
Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.

- **Gefährliche Inhaltsstoffe:**

CAS: 1314-84-7	Zinkphosphid	 T+,  F,  N; R 15/29-28-32-50/53	2,5%
EINECS: 215-244-5			

3 Mögliche Gefahren

- **Gefahrenbezeichnung:**



Xn Gesundheitsschädlich
N Umweltgefährlich

- **Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:**

R 22 Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.
R 32 Entwickelt bei Berührung mit Säure sehr giftige Gase.
R 50 Sehr giftig für Wasserorganismen.
Zur Vermeidung von Risiken für Mensch und Umwelt ist die Gebrauchsanleitung einzuhalten.

- **Klassifizierungssystem:**

Die Klassifizierung entspricht den aktuellen EG-Listen, ist jedoch ergänzt durch Angaben aus der Fachliteratur und durch Firmenangaben.

4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

- **Allgemeine Hinweise:**

Vergiftungssymptome können erst nach vielen Stunden auftreten, deshalb ärztliche Überwachung mindestens 48 Stunden nach einem Unfall.
Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.

(Fortsetzung auf Seite 2)

Sicherheitsdatenblatt gemäß 2001/58/EG

Druckdatum: 05.09.2006

überarbeitet am: 05.09.2006

Handelsname: Mäuse-Giftweizen Segetan

(Fortsetzung von Seite 1)

- **Nach Einatmen:** Reichlich Frischluftzufuhr und sicherheitshalber Arzt aufsuchen.
- **Nach Hautkontakt:** Sofort mit Wasser abwaschen.
- **Nach Augenkontakt:**
Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten mit fließendem Wasser spülen.
- **Nach Verschlucken:** Sofort Arzt aufsuchen.
- **Hinweise für den Arzt:** Etikett des Originalgebundes vorzeigen.
- **Gefahren** Zinkphosphid-Vergiftung
- **Behandlung** Symptomatische Therapie anwenden.

5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- **Geeignete Löschmittel:**
Löschpulver
Sand. Kein Wasser verwenden.
- **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:**
Kohlendioxid
Wasser
- **Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:**
Bei einem Brand kann freigesetzt werden:
Phosphoroxide (PO_x)
Bei Kontakt mit Wasser kann entstehen :
Phosphorwasserstoff
- **Besondere Schutzausrüstung:** Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.
- **Weitere Angaben**
Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen.

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:** Atemschutzgerät anlegen.
- **Umweltschutzmaßnahmen:**
Verunreinigtes Löschwasser zurückhalten und entsorgen.
Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.
- **Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:**
Kontaminiertes Material als Abfall nach Punkt 13 entsorgen.
Nicht mit Wasser oder wäßrigen Reinigungsmitteln wegspülen.

7 Handhabung und Lagerung

- **Handhabung:**
- **Hinweise zum sicheren Umgang:**
Die Produktinformationen sind neben den Angaben dieses Sicherheitsdatenblattes zu beachten.
Jeden unnötigen Kontakt mit dem Mittel vermeiden.
Missbrauch kann zu Gesundheitsschäden führen.
Haustiere fernhalten.
- **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** Atemschutzgeräte bereithalten.
- **Lagerung:**
- **Anforderung an Lagerräume und Behälter:**
An einem kühlen Ort lagern.
Nur im Originalgebinde aufbewahren.

(Fortsetzung auf Seite 3)

Sicherheitsdatenblatt gemäß 2001/58/EG

Druckdatum: 05.09.2006

überarbeitet am: 05.09.2006

Handelsname: Mäuse-Giftweizen Segetan

(Fortsetzung von Seite 2)

- **Zusammenlagerungshinweise:**
Nicht zusammen mit Säuren lagern.
Getrennt von Lebensmitteln lagern.
Die Zusammenlagerungshinweise nach VCI-Lagerkonzept und der gültigen Gefahrstoffverordnung sind zu beachten.
- **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**
In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern.
Pflanzenschutzmittel und Schädlingsbekämpfungsmittel in Fertigpackungen werden nicht in Wassergefährdungsklassen eingestuft und als solche gekennzeichnet. Sie dürfen grundsätzlich nicht in Gewässer gelangen. Sie werden somit hinsichtlich der Lagerung wie in WGK 3 eingestufte Stoffe behandelt.
- **Empfohlene Lagertemperatur:** - 30°C bis 40°C
- **Lagerklasse:** 11 (VCI)
- **Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):** -
- **Bestimmte Verwendungen**
Feste Pflanzenschutzmittel-Formulierung.
Rodentizid
Nur entsprechend der Gebrauchsanweisung verwenden!

8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstungen

- **Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:**
Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7.

- **Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**

7803-51-2 Phosphin

MAK	0,14 mg/m ³ , 0,1 ml/m ³
MAK (TRGS 900)	0,14 mg/m ³ , 0,1 ml/m ³
	DFG

- **Zusätzliche Hinweise:** Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.
- **Persönliche Schutzausrüstung:**
- **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**
Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.
Bei der Arbeit nicht essen und trinken.
- **Atemschutz:** Nicht erforderlich.
- **Handschutz:**



Schutzhandschuhe

- **Handschuhmaterial** Nitrilkautschuk
- **Durchdringungszeit des Handschuhmaterials**
Wert für Permeation : Level 6, > 480 Minuten ; EN 374
Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.
- **Augenschutz:** Nicht erforderlich.

(Fortsetzung auf Seite 4)

Sicherheitsdatenblatt gemäß 2001/58/EG

Druckdatum: 05.09.2006

überarbeitet am: 05.09.2006

Handelsname: Mäuse-Giftweizen Segetan

(Fortsetzung von Seite 3)

9 Physikalische und chemische Eigenschaften

· Allgemeine Angaben

Form:	Gebeiztes Getreide
Farbe:	Gemäß Produktbezeichnung Rot-Violett
Geruch:	Charakteristisch

· Zustandsänderung
Schmelzpunkt/Schmelzbereich: Nicht anwendbar.

· Flammpunkt:

Nicht anwendbar.

· Selbstentzündlichkeit:

Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.

· Explosionsgefahr:

Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.

· Dichte:
· Schüttdichte bei 20°C:

 820 kg/m³
· Löslichkeit in / Mischbarkeit mit
Wasser: Unlöslich.

10 Stabilität und Reaktivität

· Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

· Zu vermeidende Stoffe: Säuren, Laugen oder Wasser.

· Gefährliche Reaktionen Kontakt mit Wasser setzt giftige Gase frei.

· Gefährliche Zersetzungsprodukte:

Bei Kontakt mit Wasser :

Phosphorwasserstoffe

Phosphorverbindungen

11 Angaben zur Toxikologie

· Akute Toxizität:
· Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:

Oral	LD50	479 mg/kg (female rat)
		342 mg/kg (male rat)

1314-84-7 Zinkphosphid

Oral	LD50	45 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	2000-5000 mg/kg (rabbit)

· Primäre Reizwirkung:
· an der Haut: Keine Reizwirkung.

· am Auge: Keine Reizwirkung.

· Sensibilisierung:

Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.

Keine Daten vorhanden.

(Fortsetzung auf Seite 5)

Sicherheitsdatenblatt gemäß 2001/58/EG

Druckdatum: 05.09.2006

überarbeitet am: 05.09.2006

Handelsname: Mäuse-Giftweizen Segetan

(Fortsetzung von Seite 4)

· Zusätzliche toxikologische Hinweise:

Das Produkt weist aufgrund des Berechnungsverfahrens der Allgemeinen Einstufungsrichtlinie der EG für Zubereitungen in der letztgültigen Fassung folgende Gefahren auf:
Gesundheitsschädlich

12 Angaben zur Ökologie

· Ökotoxische Wirkungen:
· Aquatische Toxizität:
1314-84-7 Zinkphosphid

EbC50(72h)	2790 mg/l (desmodesmus subspicatus (Grünalge))
------------	--

ErC50(48h)	114000 mg/l (daphnia magna)
------------	-----------------------------

ErC50(72h)	2600 mg/l (desmodesmus subspicatus (Grünalge))
------------	--

LC50(96h)	0,5 mg/l (rainbow trout)
-----------	--------------------------

· Allgemeine Hinweise:

Das Produkt ist sehr giftig für Wasserorganismen.

Wassergefährdungsklasse 2 (Selbsteinstufung): wassergefährdend

Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

Trinkwassergefährdung bereits beim Auslaufen geringer Mengen in den Untergrund.

13 Hinweise zur Entsorgung

· Produkt:
· Empfehlung:

Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Muß unter Beachtung der behördlichen Vorschriften einer Sonderbehandlung zugeführt werden.

· Europäischer Abfallkatalog

02 01 08	Abfälle von Chemikalien für die Landwirtschaft, die gefährliche Stoffe enthalten
----------	--

20 01 19	Pestizide
----------	-----------

07 04 99	Abfälle a. n. g.
----------	------------------

· Ungereinigte Verpackungen:
· Empfehlung:

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

Nur vollständig entleerte Behälter und Verpackungen gehören in die Wertstoffsammlung.

Verpackungen mit eventuell anhaftenden Produktresten bei Sammelstellen für Hauschemikalien abgeben.

14 Angaben zum Transport

· Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE (grenzüberschreitend/Inland):

· ADR/RID-GGVS/E Klasse: 9 (M7) Verschiedene gefährliche Stoffe und Gegenstände

(Fortsetzung auf Seite 6)

Sicherheitsdatenblatt gemäß 2001/58/EG

Druckdatum: 05.09.2006

überarbeitet am: 05.09.2006

Handelsname: Mäuse-Giftweizen Segetan

(Fortsetzung von Seite 5)

- **Kemler-Zahl:** 90
- **UN-Nummer:** 3077
- **Verpackungsgruppe:** III
- **Gefahrzettel** 9
- **Bezeichnung des Gutes:** 3077 UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FEST, N.A.G.
(ZINKPHOSPHID)

· Seeschiffstransport IMDG/GGVSee:


- **IMDG/GGVSee-Klasse:** 9
- **UN-Nummer:** 3077
- **Label** 9
- **Verpackungsgruppe:** III
- **EMS-Nummer:** F-A,S-F
- **Richtiger technischer Name:** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.
(ZINC PHOSPHIDE)

· Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR:


- **ICAO/IATA-Klasse:** 9
- **UN/ID-Nummer:** 3077
- **Label** 9
- **Verpackungsgruppe:** III
- **Richtiger technischer Name:** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.
(ZINC PHOSPHIDE)

- **Transport/weitere Angaben:** Kleinmengenregelung beachten!

15 Vorschriften

- **Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien:**
Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/GefStoffV eingestuft und gekennzeichnet.
- **Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes:**
Xn Gesundheitsschädlich
N Umweltgefährlich
- **R-Sätze:**
22 Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.
32 Entwickelt bei Berührung mit Säure sehr giftige Gase.
50 Sehr giftig für Wasserorganismen.
- **S-Sätze:**
2 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
13 Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.
14 Von Säuren fernhalten
26 Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.

(Fortsetzung auf Seite 7)

Sicherheitsdatenblatt gemäß 2001/58/EG

Druckdatum: 05.09.2006

überarbeitet am: 05.09.2006

Handelsname: Mäuse-Giftweizen Segetan

(Fortsetzung von Seite 6)

28 Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser

35 Abfälle und Behälter müssen in gesicherter Weise beseitigt werden.

37 Geeignete Schutzhandschuhe tragen.

46 Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.

· **Besondere Kennzeichnung bestimmter Zubereitungen:**

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

· **Nationale Vorschriften:**

· **Störfallverordnung:**

Die Mengenschwellen laut Störfallverordnung sind zu beachten.

Anhang I, Spalte 1, Nr. 9a

· **Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):**

Fällt nicht unter die Betriebssicherheitsverordnung.

· **Wassergefährdungsklasse: WGK 2 (Selbsteinstufung):** wassergefährdend.

· **BG-Merkblatt:**

M 053 "Arbeitsschutzmassnahmen bei Tätigkeiten mit Gefahrstoffen"

M 050 "Umgang mit gesundheitsgefährlichen Stoffen"

M 004 "Reizende Stoffe/ätzende Stoffe"

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. Der Umgang mit dem Präparat darf nur nach Gebrauchsanweisung des Herstellers erfolgen. Missbrauch kann zu Gesundheitsschäden führen.

· **Relevante R-Sätze**

15/29 Reagiert mit Wasser unter Bildung giftiger und hochentzündlicher Gase.

28 Sehr giftig beim Verschlucken.

32 Entwickelt bei Berührung mit Säure sehr giftige Gase.

50/53 Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

· **Schulungshinweise** Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt verwenden.

· **Datenblatt ausstellender Bereich:** Supply Chain Management

· **Ansprechpartner:** P. Himmelreich, Tel.: +49(0)6359-801-344

· **Quellen**