

## 1. STOFF/ZUBEREITUNGS- UND FIRMENBEZEICHNUNG

|                                    |                                                                        |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Handelsname                        | GOLIATH GEL                                                            |
| Angaben zum Produkt                | 2479                                                                   |
| Aventis CropScience Produktcode    | Nicht bekannt                                                          |
| Verwendung                         | Köder Insektizid                                                       |
| Erscheinung                        | undurchsichtiges blaß braunes Gel                                      |
| Angaben zum Hersteller/Lieferanten | Aventis CropScience UK Limited                                         |
| Adresse                            | Hauxton<br>Cambridge<br>CB2 5HU                                        |
| Telefon                            | +44-1277 301125                                                        |
| Telefax                            | +44-1223 872142                                                        |
| Notfallauskunft / Notfallrufnummer | +44 800 220876 (GB 24 Stunden)<br>+44 1603 242424 (Übersee 24 Stunden) |

## 2. ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

|          | CAS Nr.     | Konz. % w/w | R-Sätze                             | Klassifizierung |
|----------|-------------|-------------|-------------------------------------|-----------------|
| Fipronil | 120068-37-3 | 0,05        | R23/24/25, R48/25, R50/53, R55, R57 | T, N            |

## 3. MÖGLICHE GEFAHREN

|                    |                                  |
|--------------------|----------------------------------|
| Besondere Gefahren | Nicht als gefährlich eingestuft. |
|--------------------|----------------------------------|

## 4. ERSTE-HILFE-MAßNAHMEN

|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nach Augenkontakt     | Sofort wenigstens 15 Minuten lang mit sauberem Wasser spülen und ärztliche Hilfe einholen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Nach Hautkontakt      | Verunreinigte Kleidung vorsichtig entfernen. Betroffenen Bereich mit Wasser und Seife waschen. Bei geringster Beunruhigung ärztlichen Rat einholen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Nach Verschlucken     | Mund mit Wasser auswaschen. Patienten ruhig halten und ärztlichen Rat einholen. Kein Erbrechen einleiten.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Nach Einatmen         | Falls eingeatmet, an die frische Luft bringen und ruhig halten. Bei geringster Beunruhigung ärztlichen Rat einholen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Hinweise für den Arzt | Kurze Zusammenfassung der Symptome und Anzeichen:<br>Lokale Kontamination: soweit keine dokumentiert.<br>Systemische Vergiftung: soweit keine dokumentiert.<br>Behandlung:<br>Lokale Kontamination: symptomatisch nach Dekontamination. Behandeln wie unter „Erste-Hilfe-Maßnahmen“ angegeben.<br>Systemische Vergiftung: eine erste Behandlung sollte symptomatisch und unterstützend sein.<br>Krämpfe können nach systemischer Vergiftung mit Fipronil auftreten.<br>Experimente haben gezeigt, daß Phenobarbital und einige Benzodiazepine diese effektiv verhindern können.<br>Es gibt kein spezifisches Antidote.<br>Weitere Auskunft ist erhältlich durch:<br>Aventis CropSciences UK Limited. Telefon: +44-1277 301125 und von der nächsten Giftzentrale. |

## 5. MAßNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

|                                                |                                                                                                                                                                                                                                        |
|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Geeignete Löschmittel                          | Das Produkt ist nicht entzündlich. Falls das Präparat in Zusammenhang mit einem Feuer gerät, Wasserspray, Schaum, Trockenpulver, Kohlendioxid oder Sand verwenden.                                                                     |
| Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel | Keine.                                                                                                                                                                                                                                 |
| Besondere Gefährdung                           | Kann giftigen Rauch abgeben, falls bis zum Zerfall erhitzt.                                                                                                                                                                            |
| Besondere Schutzausrüstung                     | Dunst nicht einatmen. Umluftunabhängige Atemschutzgeräte tragen.                                                                                                                                                                       |
| Anleitung zur Brandbekämpfung                  | Falls möglich und ohne Risiko, intakte Behälter von Feuernahe entfernen. Ansonsten ungeöffnete Behälter zur Abkühlung mit Wasser besprühen. Wenn möglich, Feuerlöschwasser durch Eindämmen des Bereichs mit Sand oder Erde eingrenzen. |

## 6. MAßNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

|                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Personenbezogene<br/>Vorsichtsmaßnahmen</b> | Kontakt mit verschüttetem Material und kontaminierter Oberfläche vermeiden. Falls normale Bekleidung kontaminiert wird, sofort ablegen. Beim Beseitigen der Verschüttung nicht Essen, Trinken und Rauchen. Persönliche Schutzkleidung, wie beschrieben in Teil 8, tragen. |
| <b>Umweltschutzmaßnahmen</b>                   | Menschen und Tiere fernhalten. Einlaufen in die Kanalisation, Abflüsse und Wasserwege verhindern. Falls das Produkt in die Kanalisation gelangt, sofort die zuständigen Behörden informieren.                                                                             |
| <b>Verfahren zur Reinigung/Aufnahme</b>        | Für Rückgewinnung und Entsorgung in geeignete Behälter geben.                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Bemerkung</b>                               | Eventuelle örtliche Betriebsverfahren beachten.                                                                                                                                                                                                                           |

## 7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Handhabung</b>                | Für die Handhabung ungeöffneter Behälter sind keine spezifischen Vorsichtsmaßnahmen nötig; relevante Hinweise Für manuelle Handhabung befolgen. Siehe Punkt 8, falls ein Einwirken des Produktes möglich ist. Gründlich mit Wasser und Seife nach der Handhabung waschen sowie vor dem Essen, Trinken und Rauchen. |
| <b>Lagerung</b>                  | In Originalpackung/behälter in einem trockenen, sicheren Bereich aufbewahren, der für Pestizide und für den Zugang von befugtem Personal bestimmt ist. Nicht in der Nähe von Saat, Düngemittel und Tierfutter lagern.                                                                                              |
| <b>Technische Lagermaßnahmen</b> | Keine besonderen Maßnahmen notwendig.                                                                                                                                                                                                                                                                              |

## 8. EXPOSITIONSBEGRENZUNG/PERSÖNL. SCHUTZAUSRÜSTUNGEN

|                                            |                                                                                                                                                                                                                                            |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Tätigkeitsbezogene Expositionswerte</b> |                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Produkt</b>                             | Nicht zugeordnet.                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Technische Kontrollmaßnahmen</b>        | Zutreffende COSHH ('Bestimmung für die Kontrolle von gesundheitsgefährlichen Substanzen') Gutachten konsultieren. Wo möglich sollten technische Kontrollen persönlichem Schutz bevorzugt werden. Bei Handhabung des Produktes nicht nötig. |
| <b>Atemschutz</b>                          | Chemisch resistente PVC oder Nitril-Handschuhe tragen.                                                                                                                                                                                     |
| <b>Handschutz</b>                          | Schutzbrille mit nicht durchlöcherter Seitenschutz oder Schutzbrille (entsprechend BS EN 166 oder BS 2092 bei älteren Schutzbrillen).                                                                                                      |
| <b>Augenschutz</b>                         | PVC-oder chemisch resistente Einmalanzüge und PVC Stiefel tragen.                                                                                                                                                                          |
| <b>Andere</b>                              | Wenn möglich, Schutzkleidung vor dem Entfernen dekontaminieren. Wenn Dekontamination (vor oder nach dem Entfernen) nicht möglich ist, dann als kontaminierten Abfall entsorgen.                                                            |
| <b>Weitere Information</b>                 |                                                                                                                                                                                                                                            |

## 9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

|                                      |                                              |
|--------------------------------------|----------------------------------------------|
| <b>Form</b>                          | Homogenes Gel.                               |
| <b>Farbe</b>                         | Undurchsichtig. blaß braun                   |
| <b>Geruch</b>                        | Keine Daten..                                |
| <b>pH - Wert</b>                     | Keine Daten.                                 |
| <b>Siedepunkt °C</b>                 | Nicht zutreffend.                            |
| <b>Schmelzpunkt °C</b>               | Nicht bestimmt.                              |
| <b>Flammpunkt °C</b>                 | Keine Daten.                                 |
| <b>Explosionsgrenzen Vol. %</b>      | Keine Daten.                                 |
| <b>Löslichkeit in Wasser (kg/m3)</b> | Keine Daten.                                 |
| <b>Dampfdruck (hPa)</b>              | Keine Daten.                                 |
| <b>Dichte (kg/m3)</b>                | Keine Daten.                                 |
| <b>Entzündlichkeit</b>               | Nicht leicht entzündlich.                    |
| <b>Selbstentzündlichkeit °C</b>      | Nicht bestimmt.                              |
| <b>Explosionsgefahr</b>              | Keine.                                       |
| <b>Brandfördernde Eigenschaften</b>  | Keine.                                       |
| <b>Dampfdichte (Luft = 1)</b>        | Nicht zutreffend.                            |
| <b>Staubexplosionswerte</b>          | Nicht zutreffend.                            |
| <b>Zusammenfassung/Weitere Daten</b> | Feststoff, der nicht leicht entzündlich ist. |

## 10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

|                   |                               |
|-------------------|-------------------------------|
| <b>Stabilität</b> | Stabil unter Raumbedingungen. |
|-------------------|-------------------------------|

# SAFETY DATA SHEET

## GOLIATH GEL

2479 1.00 GB Current 02.11.2000

Zu vermeidende Bedingungen  
Zu vermeidende Stoffe

Keine.  
Keine unter normalen Anwendungsbedingungen.

## 11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE

|                        |                                                                                                                                                                                                                 |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Inhalieren             | Da das Produkt ein Feststoff ist und kein staubender Köder, ist keine inhalative Exposition zu erwarten.                                                                                                        |
| Haut-und Augenkontakt  | Geringe Toxizität; Ratte dermal LD50 > 5000 mg/kg. Leichte und reversible Reizung für die Augen und Haut von Kaninchen (Etikettierung nicht angezeigt).<br>Negativ im Sensibilisierungstest mit Meerschweinchen |
| Einnahme               | Geringe Toxizität; Ratte orale LD50 > 4400 mg/kg (Männchen).                                                                                                                                                    |
| Karzinogenität         | Keine Daten.                                                                                                                                                                                                    |
| Genotoxizität          | Die Daten in diesem Teil beziehen sich auf den Wirkstoff:<br>Nicht mutagen.                                                                                                                                     |
| Reproduktive Toxizität | Die Daten in diesem Teil beziehen sich auf den Wirkstoff:<br>Nicht teratogen bei Ratte und Kaninchen, keine Auswirkungen auf Fertilität und reproduktive Leistung.                                              |

## 12. ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE

|                         |                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Mobilität               | Die Daten in diesem Teil beziehen sich auf den Wirkstoff:<br>Geringes Leachingpotential.                                                                                                                                                                 |
| Persistenz/Abbaubarkeit | Die Daten in diesem Teil beziehen sich auf den Wirkstoff:<br>Leicht abbaubar im Boden. Wasser DT50: Sehr stabil in neutralem und schwach saurem Milieu, über 28 Tage (pH 9,0), Photolyse DT 50 über 0,33 Tage.                                           |
| Bioakkumulation         | Die Daten in diesem Teil beziehen sich auf den Wirkstoff:<br>Log P = 4,0                                                                                                                                                                                 |
| Aquatische Toxizität    | Die Daten in diesem Teil beziehen sich auf den Wirkstoff:<br>96h LC50 Regenbogenforelle 0,248 mg/l, blaukiemiger Sonnenfisch 0,085 mg/l, Karpfen 0,43 mg/l, 48h EC50 Daphnie 0,19 mg/l, 96h EC50 Alge 0,068 mg/l.                                        |
| Andere Toxizität        | Die Daten in diesem Teil beziehen sich auf den Wirkstoff:<br>akute orale LD 50 Stockente > 2000 mg/kg, Wachtel 11,3 mg/kg, Fasan 31 mg/kg. Sehr toxisch gegenüber folgenden Spezies: Bienen. Geringe Toxizität gegenüber folgenden Spezies: Regenwürmer. |

## 13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

|              |                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produkt      | Das Produkt wird normalerweise durch Verbrennung in einem entsprechend genehmigten gewerblichen Verbrennungssofen entsorgt. Hinweise erteilen die örtlichen Abfallbeseitigungsbehörden (Sondermüllbestimmungen). |
| Verpackungen | Nicht kontaminierte Verpackungen können einem Recycling zugeführt werden.<br>Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind wie der Stoff zu entsorgen.                                                                |

## 14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

|                                       |                                     |
|---------------------------------------|-------------------------------------|
| UN-Nr.                                | Nicht gefährlich für den Transport. |
| UN vorgeschriebene Produktbezeichnung | Nicht gefährlich für den Transport. |
| UN Klasse                             | Nicht gefährlich für den Transport. |
| UN Verpackungsgruppe                  | Nicht gefährlich für den Transport. |
| Landtransport ADR/RID                 | Nicht gefährlich für den Transport. |
| IMDG - Richtiger technischer Name     | Nicht gefährlich für den Transport. |
| IMDG - EmS-Nr.                        | Keine.                              |
| IMDG - MFAG-Tafel Nr.                 | Keine.                              |
| IATA - Richtiger technischer Name     | Nicht gefährlich für den Transport. |

## 15. VORSCHRIFTEN

### Gefahrensymbole

Gefahrenklassifizierung  
Kennzeichnender Name  
R-Sätze  
S-Sätze

### Keine

Nicht eingestuft  
Goliath Gel (Enthält Fipronil 0,05 %)  
Nicht eingestuft.  
36/37 – Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzkleidung tragen.  
45 – Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich dieses Etikett vorzeigen).

---

## **16. SONSTIGE ANGABEN**

---

**SDB Erstausgabe**

2. November 2000

**SDB Überarbeitungsdaten**

**Ergänzungen zum SDB**

Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde hergestellt gemäß den Kommissionsdirektiven 93/112/EG, 67/548/EWG und 88/379/EWG sowie deren relevanten Änderungen, einer Annäherung der Gesetze, Bestimmungen und Verwaltungsvorschriften bezüglich der Klassifizierung, Verpackung und Etikettierung von gefährlichen Stoffen und Zubereitungen. 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.

**Haftungsablehnungserklärung**

Die vorausgehende Information dient als allgemeiner Hinweis für Gesundheit und Sicherheit bezüglich Lagerung und Transport des jeweiligen Produktes. Die in diesem Sicherheitsdatenblatt gegebene Information ist mit dem Datum der Herausgabe korrekt. Eine Überarbeitung des Sicherheitsdatenblattes erfolgt erst dann, wenn dies angemessen erscheint. Es kann keine Haftung übernommen werden für Schäden oder Verluste, die auf einer Nichtbeachtung der in diesem Sicherheitsdatenblatt gegebenen Informationen oder Ratschläge beruhen.