

## FONGANIL GOLD

|         |                  |              |                                     |
|---------|------------------|--------------|-------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:  | Diese Version ersetzt alle früheren |
| 2.0     | 04.04.2022       | S00059543030 | Ausgaben.                           |

---

### ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

#### 1.1 Produktidentifikator

|                                            |   |                     |
|--------------------------------------------|---|---------------------|
| Handelsname                                | : | FONGANIL GOLD       |
| Design code                                | : | A13947B             |
| Eindeutiger<br>Rezepturidentifikator (UFI) | : | 2MP3-104F-R00G-5YSR |

#### 1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

|                                                |   |                         |
|------------------------------------------------|---|-------------------------|
| Verwendung des Stoffs/des<br>Gemisches         | : | Fungizid                |
| Empfohlene<br>Einschränkungen der<br>Anwendung | : | berufsmäßige Verwendung |

#### 1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

|                                                      |   |                                                                       |
|------------------------------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------|
| Firma                                                | : | Syngenta Agro GmbH<br>Postfach 1234<br>D-63462 Maintal<br>Deutschland |
| Telefon                                              | : | +49 (0)61 8190810                                                     |
| Telefax                                              | : | +49 (0)6181 9081319                                                   |
| E-Mailadresse der für SDB<br>verantwortlichen Person | : | registrierung.deutschland@syngenta.com                                |

#### 1.4 Notrufnummer

|              |   |                                                                                                                                   |
|--------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Notrufnummer | : | Umwelt, Ökologie Ereignisse: 0800 43 577 96 (HELPSYN)<br>Giftinformationszentrum und Klinische Toxikologie, Mainz:<br>06131 19240 |
|--------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

---

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

##### Einstufung (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008)

|                              |                                              |
|------------------------------|----------------------------------------------|
| Akute Toxizität, Kategorie 4 | H302: Gesundheitsschädlich bei Verschlucken. |
| Augenreizung, Kategorie 2    | H319: Verursacht schwere Augenreizung.       |

## FONGANIL GOLD

|         |                  |              |                                               |
|---------|------------------|--------------|-----------------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:  | Diese Version ersetzt alle früheren Ausgaben. |
| 2.0     | 04.04.2022       | S00059543030 |                                               |

### 2.2 Kennzeichnungselemente

#### Kennzeichnung (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008)

Gefahrenpiktogramme :



Signalwort : Achtung

Gefahrenhinweise : H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.  
H319 Verursacht schwere Augenreizung.

Sicherheitshinweise : P264 Nach Gebrauch Hände gründlich waschen.  
P270 Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen.  
P280 Schutzhandschuhe/ Schutzkleidung/ Augenschutz/ Gesichtsschutz tragen.  
P301 + P312 BEI VERSCHLUCKEN: Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.  
P330 Mund ausspülen.  
P337 + P313 Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ ärztliche Hilfe hinzuziehen.

#### Entsorgung:

P501 Inhalt/ Behälter einer anerkannten Abfallentsorgungsanlage zuführen.

#### Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung:

Metalaxyl-M (ISO)  
Acetophenon  
2-Heptanon

#### Zusätzliche Kennzeichnung

EUH401 Zur Vermeidung von Risiken für Mensch und Umwelt die Gebrauchsanleitung einhalten.

### 2.3 Sonstige Gefahren

Dieser Stoff/diese Mischung enthält keine Komponenten in Konzentrationen von 0,1 % oder höher, die entweder als persistent, bioakkumulierbar und toxisch (PBT) oder sehr persistent und sehr bioakkumulierbar (vPvB) eingestuft sind.

Umweltbezogene Angaben: Der Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.

Toxikologische Angaben: Der Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.

## FONGANIL GOLD

Version 2.0      Überarbeitet am: 04.04.2022      SDB-Nummer: S00059543030      Diese Version ersetzt alle früheren Ausgaben.

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

#### 3.2 Gemische

##### Inhaltsstoffe

| Chemische Bezeichnung                         | CAS-Nr.<br>EG-Nr.<br>INDEX-Nr.<br>Registrierungsnummer    | Einstufung                                                                                                 | Konzentration<br>(% w/w) |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Metalaxyl-M (ISO)                             | 70630-17-0<br>612-163-00-0                                | Acute Tox. 4; H302<br>Eye Dam. 1; H318                                                                     | >= 30 - < 50             |
| Acetophenon                                   | 98-86-2<br>202-708-7<br>606-042-00-1<br>01-2119533169-37  | Acute Tox. 4; H302<br>Eye Irrit. 2; H319                                                                   | >= 10 - < 20             |
| 2-Heptanon                                    | 110-43-0<br>203-767-1<br>606-024-00-3<br>01-2119902391-49 | Flam. Liq. 3; H226<br>Acute Tox. 4; H302<br>Acute Tox. 4; H332<br>STOT SE 3; H336<br>(Zentralnervensystem) | >= 1 - < 10              |
| alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated | 68920-66-1<br>500-236-9<br>01-2119489407-26               | Skin Irrit. 2; H315<br>Aquatic Chronic 3; H412                                                             | >= 2,5 - < 10            |

Die Erklärung der Abkürzungen finden Sie unter Abschnitt 16.

### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

- Allgemeine Hinweise : Bitte halten Sie das Gefäß, die Etikette oder das Sicherheitsdatenblatt bereit, wenn Sie die Notfallnummer, das Toxikologische Informationszentrum oder einen Arzt anrufen, oder wenn Sie einen Arzt zu einer Behandlung aufsuchen.
- Nach Einatmen : Betroffenen an die frische Luft bringen.  
Bei unregelmäßiger Atmung oder Atemstillstand künstliche Beatmung einleiten.  
Betroffenen warm und ruhig lagern.  
Sofort einen Arzt oder ein Behandlungszentrum für Vergiftungsfälle verständigen.
- Nach Hautkontakt : Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.  
Sofort mit viel Wasser abwaschen.  
Bei andauernder Hautreizung einen Arzt benachrichtigen.  
Beschmutzte Kleidung vor Wiedergebrauch waschen.
- Nach Augenkontakt : Sofort mit viel Wasser mindestens 15 Minuten lang ausspülen, auch unter den Augenlidern.  
Kontaktlinsen entfernen.

## FONGANIL GOLD

|         |                  |              |                                               |
|---------|------------------|--------------|-----------------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:  | Diese Version ersetzt alle früheren Ausgaben. |
| 2.0     | 04.04.2022       | S00059543030 |                                               |

Eine sofortige ärztliche Betreuung ist notwendig.

Nach Verschlucken : Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.  
KEIN Erbrechen herbeiführen.

### 4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Symptome : Unspezifisch  
Keine Symptome bekannt oder erwartet.

### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Behandlung : Es gibt kein spezifisches Gegengift.  
Symptomatische Behandlung.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel : Löschmittel - bei kleinen Bränden  
Wassersprühnebel, alkoholbeständigen Schaum,  
Trockenlöschmittel oder Kohlendioxid verwenden.  
Löschmittel - bei großen Bränden  
Alkoholbeständiger Schaum

Ungeeignete Löschmittel : Keinen Wasservollstrahl verwenden, um eine Zerstreuung und Ausbreitung des Feuers zu unterdrücken.

### 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Besondere Gefahren bei der Brandbekämpfung : Da das Produkt brennbare, organische Bestandteile enthält, bildet sich im Brandfall dichter, schwarzer Rauch, der gefährliche Verbrennungsprodukte enthält (siehe Abschnitt 10).  
Das Einatmen von Zersetzungsprodukten kann Gesundheitsschäden verursachen.  
Rückzündung auf große Entfernung möglich.

### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung : Vollständigen Schutzanzug und umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

Weitere Information : Ablaufendes Wasser von der Brandbekämpfung nicht ins Abwasser oder in Wasserläufe gelangen lassen.  
Geschlossene Behälter in Nähe des Brandherdes mit Wassersprühnebel kühlen.

## FONGANIL GOLD

|         |                  |              |                                               |
|---------|------------------|--------------|-----------------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:  | Diese Version ersetzt alle früheren Ausgaben. |
| 2.0     | 04.04.2022       | S00059543030 |                                               |

---

### ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

#### 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen : Siehe Schutzmaßnahmen unter Punkt 7 und 8.  
Personen fernhalten und auf windzugewandter Seite bleiben.  
Sich vor sich ansammelnden Dämpfen, die explosive Konzentrationen bilden können, hüten. Dämpfe können sich in tief liegenden Bereichen ansammeln.  
Alle Zündquellen entfernen.  
Auf Rückzündung achten.

#### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Umweltschutzmaßnahmen : Weiteres Auslaufen oder Verschütten verhindern, wenn dies ohne Gefahr möglich ist.  
Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen.  
Bei der Verunreinigung von Gewässern oder der Kanalisation die zuständigen Behörden in Kenntnis setzen.

#### 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

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).  
Verunreinigte Flächen gründlich reinigen.  
Mit Detergenzien reinigen. Lösemittel vermeiden.  
Verunreinigtes Waschwasser zurückhalten und entsorgen.

#### 6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Hinweise zur Entsorgung finden Sie in Abschnitt 13., Siehe Schutzmaßnahmen unter Punkt 7 und 8.

---

### ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

#### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang : Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.  
Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen.  
Nur an einem Ort mit feuerfester Ausrüstung gebrauchen.  
Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen.  
Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8.

#### 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Anforderungen an Lagerräume und Behälter : Behälter dicht geschlossen an einem trockenen, kühlen und gut gelüfteten Ort aufbewahren. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Von brennbaren Stoffen fernhalten. An einem Ort mit Sprinkleranlage aufbewahren. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.  
Rauchen verboten.

## FONGANIL GOLD

Version 2.0      Überarbeitet am: 04.04.2022      SDB-Nummer: S00059543030      Diese Version ersetzt alle früheren Ausgaben.

Lagerklasse (TRGS 510) : 10

### 7.3 Spezifische Endanwendungen

Bestimmte Verwendung(en) : In Bezug auf die richtige und sichere Verwendung dieses Produkts, siehe bitte die Zulassungsbedingungen auf dem Produktetikett.

## ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

### 8.1 Zu überwachende Parameter

#### Arbeitsplatzgrenzwerte

| Inhaltsstoffe                                                                                                              | CAS-Nr.    | Werttyp (Art der Exposition) | Zu überwachende Parameter        | Grundlage   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------------|----------------------------------|-------------|
| Metalaxyl-M (ISO)                                                                                                          | 70630-17-0 | TWA                          | 5 mg/m <sup>3</sup>              | Syngenta    |
| 2-Heptanon                                                                                                                 | 110-43-0   | TWA                          | 50 ppm<br>238 mg/m <sup>3</sup>  | 2000/39/EC  |
| Weitere Information: Zeigt die Möglichkeit an, dass größere Mengen des Stoffs durch die Haut aufgenommen werden, Indikativ |            |                              |                                  |             |
|                                                                                                                            |            | STEL                         | 100 ppm<br>475 mg/m <sup>3</sup> | 2000/39/EC  |
| Weitere Information: Zeigt die Möglichkeit an, dass größere Mengen des Stoffs durch die Haut aufgenommen werden, Indikativ |            |                              |                                  |             |
|                                                                                                                            |            | AGW                          | 238 mg/m <sup>3</sup>            | DE TRGS 900 |
| Spitzenbegrenzung: Überschreitungsfaktor (Kategorie): 2;(I)                                                                |            |                              |                                  |             |
| Weitere Information: Hautresorptiv                                                                                         |            |                              |                                  |             |

#### Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (DNEL) gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006:

| Stoffname      | Anwendungsbereich | Expositionsweg | Mögliche Gesundheitsschäden    | Wert                  |
|----------------|-------------------|----------------|--------------------------------|-----------------------|
| 1,2-Propandiol | Arbeitnehmer      | Einatmung      | Langzeit - systemische Effekte | 168 mg/m <sup>3</sup> |
|                | Verbraucher       | Einatmung      | Langzeit - lokale Effekte      | 10 mg/m <sup>3</sup>  |
|                | Verbraucher       | Einatmung      | Langzeit - systemische Effekte | 30 mg/m <sup>3</sup>  |
| Acetophenon    | Arbeitnehmer      | Einatmung      | Langzeit - lokale Effekte      | 10 mg/m <sup>3</sup>  |
|                | Arbeitnehmer      | Einatmung      | Langzeit - systemische Effekte | 22 mg/m <sup>3</sup>  |
|                | Arbeitnehmer      | Haut           | Langzeit - systemische Effekte | 6,3 mg/kg             |
|                | Verbraucher       | Einatmung      | Langzeit - systemische Effekte | 5,4 mg/m <sup>3</sup> |
|                | Verbraucher       | Haut           | Langzeit - systemische Effekte | 3,1 mg/kg             |
|                | Verbraucher       | Oral           | Langzeit - systemische Effekte | 3,1 mg/kg             |

## FONGANIL GOLD

Version 2.0      Überarbeitet am: 04.04.2022      SDB-Nummer: S00059543030      Diese Version ersetzt alle früheren Ausgaben.

|                                               |              |             |                                          |                                |
|-----------------------------------------------|--------------|-------------|------------------------------------------|--------------------------------|
| 2-Heptanon                                    | Arbeitnehmer | Einatmung   | Kurzzeit-Exposition, Systemische Effekte | 1516 mg/m <sup>3</sup>         |
|                                               | Arbeitnehmer | Einatmung   | Langzeit - systemische Effekte           | 394,25 mg/m <sup>3</sup>       |
|                                               | Arbeitnehmer | Hautkontakt | Langzeit - systemische Effekte           | 54,27 mg/kg Körpergewicht /Tag |
|                                               | Verbraucher  | Oral        | Langzeit - systemische Effekte           | 23,32 mg/kg Körpergewicht /Tag |
|                                               | Verbraucher  | Einatmung   | Langzeit - systemische Effekte           | 84,31 mg/m <sup>3</sup>        |
|                                               | Verbraucher  | Hautkontakt | Langzeit - systemische Effekte           | 23,32 mg/kg Körpergewicht /Tag |
| alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated | Arbeitnehmer | Einatmung   | Langzeit - systemische Effekte           | 294 mg/m <sup>3</sup>          |
|                                               | Arbeitnehmer | Haut        | Langzeit - systemische Effekte           | 2080 mg/kg                     |
|                                               | Verbraucher  | Einatmung   | Langzeit - systemische Effekte           | 87 mg/m <sup>3</sup>           |
|                                               | Verbraucher  | Haut        | Langzeit - systemische Effekte           | 1250 mg/kg                     |
|                                               | Verbraucher  | Oral        | Langzeit - systemische Effekte           | 25 mg/kg                       |

### Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration (PNEC) gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006:

| Stoffname                                     | Umweltkompartiment               | Wert         |
|-----------------------------------------------|----------------------------------|--------------|
| 1,2-Propandiol                                | Süßwasser                        | 260 mg/l     |
|                                               | Meerwasser                       | 26 mg/l      |
|                                               | Zeitweise Verwendung/Freisetzung | 183 mg/l     |
|                                               | Abwasserkläranlage               | 20000 mg/l   |
|                                               | Meeressediment                   | 57,2 mg/kg   |
|                                               | Süßwassersediment                | 572 mg/kg    |
| Acetophenon                                   | Boden                            | 50 mg/kg     |
|                                               | Süßwasser                        | 0,086 mg/l   |
|                                               | Meerwasser                       | 0,009 mg/l   |
|                                               | Süßwassersediment                | 1,13 mg/kg   |
|                                               | Meeressediment                   | 0,113 mg/kg  |
|                                               | Boden                            | 0,175 mg/kg  |
| 2-Heptanon                                    | Abwasserkläranlage               | 34,6 mg/l    |
|                                               | Wasser                           | 0,0982 mg/l  |
|                                               | Meerwasser                       | 0,00982 mg/l |
|                                               | Süßwasser - zeitweise            | 0,982 mg/l   |
|                                               | Süßwassersediment                | 1,89 mg/kg   |
|                                               | Meeressediment                   | 0,189 mg/kg  |
| alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated | Boden                            | 0,321 mg/kg  |
|                                               | Abwasserkläranlage               | 12,5 mg/l    |
|                                               | Süßwasser                        | 0,007 mg/l   |
|                                               | Süßwasser - zeitweise            | 0,1 mg/l     |
|                                               | Meerwasser                       | 0,001 mg/l   |
|                                               |                                  |              |

## FONGANIL GOLD

Version 2.0      Überarbeitet am: 04.04.2022      SDB-Nummer: S00059543030      Diese Version ersetzt alle früheren Ausgaben.

|  |                    |             |
|--|--------------------|-------------|
|  | Abwasserkläranlage | 10 g/l      |
|  | Süßwassersediment  | 22,79 mg/kg |
|  | Meeressediment     | 2,28 mg/kg  |
|  | Boden              | 1 mg/kg     |

### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### Technische Schutzmaßnahmen

DIE FOLGENDEN EMPFEHLUNGEN BEZÜGLICH DER ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHER SCHUTZAUSRÜSTUNG BEZIEHEN SICH AUF DIE HERSTELLUNG, FORMULIERUNG UND ABFÜLLUNG DES PRODUKTS. FÜR DIE BESTIMMUNGSGEMÄSSE HANDHABUNG UND ANWENDUNG DIESES PRODUKTES IN DER LANDWIRTSCHAFT SIEHE GEBRAUCHSANLEITUNG BZW. ETIKETT.

Eindämmung und/oder Trennung ist die technisch zuverlässigste Sicherheitsmassnahme falls Exposition nicht vermieden werden kann.

Das Ausmass dieser Sicherheitsmassnahmen hängt von dem zutreffenden Risiko ab.

Konzentration in der Luft unter den normalen Arbeitsplatzgrenzwerten halten.

Gegebenenfalls zusätzliche arbeitshygienische Beratung einholen.

#### Persönliche Schutzausrüstung

Augenschutz : Dicht schließende Schutzbrille  
Tragen Sie immer einen Augenschutz, wenn ein versehentlicher Augenkontakt mit dem Produkt nicht ausgeschlossen werden kann.  
Die Ausrüstung sollte EN 166 entsprechen

#### Handschutz

Anmerkungen : Keine besondere Schutzausrüstung erforderlich.

Haut- und Körperschutz : Keine besondere Schutzausrüstung erforderlich.  
Bitte Haut- und Körperschutz gemäss den Arbeitsanforderungen wählen.

Atemschutz : Normalerweise kein persönlicher Atemschutz notwendig.  
Bei Konzentrationen über den AGW-Werten ist ein entsprechendes, geprüftes Atemschutzgerät zu tragen.

Schutzmaßnahmen : Die Verwendung von technischen Massnahmen sollte immer Vorrang vor persönlicher Schutzkleidung haben.  
Bei der Auswahl von persönlicher Schutzkleidung, professionelle Beratung beiziehen.

### Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Wasser : Weiteres Auslaufen oder Verschütten verhindern, wenn dies ohne Gefahr möglich ist.  
Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen.  
Bei der Verunreinigung von Gewässern oder der Kanalisation die zuständigen Behörden in Kenntnis setzen.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Physikalischer Zustand : Lösung



## FONGANIL GOLD

|         |                  |              |                                               |
|---------|------------------|--------------|-----------------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:  | Diese Version ersetzt alle früheren Ausgaben. |
| 2.0     | 04.04.2022       | S00059543030 |                                               |

|                                                              |   |                                                       |
|--------------------------------------------------------------|---|-------------------------------------------------------|
| Farbe                                                        | : | gelb                                                  |
| Geruch                                                       | : | Keine Daten verfügbar                                 |
| Geruchsschwelle                                              | : | Keine Daten verfügbar                                 |
| Schmelzpunkt/Schmelzbereich                                  | : | Keine Daten verfügbar                                 |
| Siedepunkt/Siedebereich                                      | : | Keine Daten verfügbar                                 |
| Entzündlichkeit                                              | : | Keine Daten verfügbar                                 |
| Obere Explosionsgrenze /<br>Obere Entzündbarkeitsgrenze      | : | Keine Daten verfügbar                                 |
| Untere Explosionsgrenze /<br>Untere<br>Entzündbarkeitsgrenze | : | Keine Daten verfügbar                                 |
| Flammpunkt                                                   | : | 71 °C<br>Methode: Pensky-Martens geschlossener Tiegel |
| Selbstentzündungstemperatur                                  | : | 415 °C                                                |
| Zersetzungstemperatur                                        | : | Keine Daten verfügbar                                 |
| pH-Wert                                                      | : | 6 - 10<br>Konzentration: 1 % w/v                      |
| Viskosität                                                   |   |                                                       |
| Viskosität, dynamisch                                        | : | Keine Daten verfügbar                                 |
| Viskosität, kinematisch                                      | : | Keine Daten verfügbar                                 |
| Löslichkeit(en)                                              |   |                                                       |
| Wasserlöslichkeit                                            | : | Keine Daten verfügbar                                 |
| Löslichkeit in anderen<br>Lösungsmitteln                     | : | Keine Daten verfügbar                                 |
| Verteilungskoeffizient: n-<br>Octanol/Wasser                 | : | Keine Daten verfügbar                                 |
| Dampfdruck                                                   | : | Keine Daten verfügbar                                 |
| Dichte                                                       | : | 1,04 - 1,08 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)                 |
| Relative Dampfdichte                                         | : | Keine Daten verfügbar                                 |
| Partikeleigenschaften                                        |   |                                                       |

### 9.2 Sonstige Angaben

|                           |   |                                                                 |
|---------------------------|---|-----------------------------------------------------------------|
| Explosive Stoffe/Gemische | : | Nicht explosiv                                                  |
| Oxidierende Eigenschaften | : | Der Stoff oder das Gemisch ist nicht eingestuft als oxidierend. |

## FONGANIL GOLD

|         |                  |              |                                               |
|---------|------------------|--------------|-----------------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:  | Diese Version ersetzt alle früheren Ausgaben. |
| 2.0     | 04.04.2022       | S00059543030 |                                               |

Verdampfungsgeschwindigkeit : Keine Daten verfügbar  
t

### ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

#### 10.1 Reaktivität

Normalerweise keine zu erwarten.

#### 10.2 Chemische Stabilität

Stabil unter normalen Bedingungen.

#### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Gefährliche Reaktionen : Keine gefährlichen Reaktionen bekannt bei bestimmungsgemäßem Umgang.

#### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Zu vermeidende Bedingungen : Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

#### 10.5 Unverträgliche Materialien

Zu vermeidende Stoffe : Keine bekannt.

#### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Gefährliche Zersetzungsprodukte : Es sind keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

### ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

#### 11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Angaben zu : Verschlucken  
wahrscheinlichen : Einatmung  
Expositionswegen : Hautkontakt  
: Augenkontakt

##### Akute Toxizität

##### Produkt:

Akute orale Toxizität : LD50 (Ratte, weiblich): 550 mg/kg  
Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien

Akute inhalative Toxizität : LC50 (Ratte, männlich und weiblich): > 5,58 mg/l  
Expositionszeit: 4 h  
Testatmosphäre: Staub/Nebel  
Bewertung: Der Stoff oder das Gemisch besitzt keine akute Atmungstoxizität  
Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien

Akute dermale Toxizität : LD50 (Ratte, männlich und weiblich): > 2.000 mg/kg  
Bewertung: Der Stoff oder das Gemisch besitzt keine akute dermale Toxizität

## FONGANIL GOLD

|         |                  |              |                                               |
|---------|------------------|--------------|-----------------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:  | Diese Version ersetzt alle früheren Ausgaben. |
| 2.0     | 04.04.2022       | S00059543030 |                                               |

Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien

### Inhaltsstoffe:

#### **Metalaxyl-M (ISO):**

|                            |   |                                                                                                                                                                                                                                         |
|----------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Akute orale Toxizität      | : | LD50 (Ratte, weiblich): 375 mg/kg                                                                                                                                                                                                       |
| Akute inhalative Toxizität | : | LC50 (Ratte, männlich und weiblich): > 2,29 mg/l<br>Expositionszeit: 4 h<br>Testatmosphäre: Staub/Nebel<br>Bewertung: Der Stoff oder das Gemisch besitzt keine akute Atmungstoxizität<br>Anmerkungen: Höchste erreichbare Konzentration |
| Akute dermale Toxizität    | : | LD50 (Ratte, männlich und weiblich): > 2.000 mg/kg<br>Bewertung: Der Stoff oder das Gemisch besitzt keine akute dermale Toxizität                                                                                                       |

#### **Acetophenon:**

|                       |   |                           |
|-----------------------|---|---------------------------|
| Akute orale Toxizität | : | LD50 (Ratte): 2.081 mg/kg |
|-----------------------|---|---------------------------|

#### **2-Heptanon:**

|                       |   |                           |
|-----------------------|---|---------------------------|
| Akute orale Toxizität | : | LD50 (Ratte): 1.600 mg/kg |
|-----------------------|---|---------------------------|

|                            |   |                                                                            |
|----------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------|
| Akute inhalative Toxizität | : | LC50 (Ratte): > 16,7 mg/l<br>Expositionszeit: 4 h<br>Testatmosphäre: Dampf |
|----------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------|

### **Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**

#### **Produkt:**

|             |   |                                                   |
|-------------|---|---------------------------------------------------|
| Spezies     | : | Kaninchen                                         |
| Ergebnis    | : | Keine Hautreizung                                 |
| Anmerkungen | : | Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien |

### **Inhaltsstoffe:**

#### **Metalaxyl-M (ISO):**

|          |   |                   |
|----------|---|-------------------|
| Spezies  | : | Kaninchen         |
| Ergebnis | : | Keine Hautreizung |

#### **alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated:**

|          |   |                 |
|----------|---|-----------------|
| Ergebnis | : | Reizt die Haut. |
|----------|---|-----------------|

### **Schwere Augenschädigung/-reizung**

#### **Produkt:**

|         |   |           |
|---------|---|-----------|
| Spezies | : | Kaninchen |
|---------|---|-----------|

## FONGANIL GOLD

|         |                  |              |                                               |
|---------|------------------|--------------|-----------------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:  | Diese Version ersetzt alle früheren Ausgaben. |
| 2.0     | 04.04.2022       | S00059543030 |                                               |

---

|             |   |                                                   |
|-------------|---|---------------------------------------------------|
| Ergebnis    | : | Augenreizung                                      |
| Anmerkungen | : | Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien |

### Inhaltsstoffe:

#### **Metalaxyl-M (ISO):**

|          |   |                              |
|----------|---|------------------------------|
| Spezies  | : | Kaninchen                    |
| Ergebnis | : | Gefahr ernster Augenschäden. |

#### **Acetophenon:**

|          |   |              |
|----------|---|--------------|
| Ergebnis | : | Augenreizung |
|----------|---|--------------|

### **Sensibilisierung der Atemwege/Haut**

#### Produkt:

|             |   |                                                    |
|-------------|---|----------------------------------------------------|
| Spezies     | : | Meerschweinchen                                    |
| Ergebnis    | : | Verursacht keine Sensibilisierung bei Labortieren. |
| Anmerkungen | : | Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien  |

### Inhaltsstoffe:

#### **Metalaxyl-M (ISO):**

|          |   |                                                    |
|----------|---|----------------------------------------------------|
| Spezies  | : | Meerschweinchen                                    |
| Ergebnis | : | Verursacht keine Sensibilisierung bei Labortieren. |

### **Keimzell-Mutagenität**

#### Inhaltsstoffe:

#### **Metalaxyl-M (ISO):**

|                                |   |                                                          |
|--------------------------------|---|----------------------------------------------------------|
| Keimzell-Mutagenität-Bewertung | : | Zeigte in Tierversuchen keine erbgutverändernde Wirkung. |
|--------------------------------|---|----------------------------------------------------------|

### **Karzinogenität**

#### Inhaltsstoffe:

#### **Metalaxyl-M (ISO):**

|                            |   |                                                   |
|----------------------------|---|---------------------------------------------------|
| Karzinogenität - Bewertung | : | Keine Beweise für Karzinogenität aus Tierstudien. |
|----------------------------|---|---------------------------------------------------|

### **Reproduktionstoxizität**

#### Inhaltsstoffe:

#### **Metalaxyl-M (ISO):**

|                                    |   |                              |
|------------------------------------|---|------------------------------|
| Reproduktionstoxizität - Bewertung | : | Keine Reproduktionstoxizität |
|------------------------------------|---|------------------------------|

## FONGANIL GOLD

|         |                  |              |                                     |
|---------|------------------|--------------|-------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:  | Diese Version ersetzt alle früheren |
| 2.0     | 04.04.2022       | S00059543030 | Ausgaben.                           |

### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

#### Inhaltsstoffe:

##### **2-Heptanon:**

Bewertung : Der Stoff oder das Gemisch ist als zielorgantoxisch, einmalige Exposition, der Kategorie 3 mit narkotisierender Wirkung eingestuft.

### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

#### Inhaltsstoffe:

##### **Metalaxyl-M (ISO):**

Bewertung : Der Stoff oder das Gemisch ist nicht als zielorgantoxisch, einmalige Exposition, eingestuft.

## 11.2 Angaben über sonstige Gefahren

### Endokrinschädliche Eigenschaften

#### Produkt:

Bewertung : Der Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1 Toxizität

#### Produkt:

Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren : EC50 (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)): 23,8 mg/l  
Expositionszeit: 48 h

#### Inhaltsstoffe:

##### **Metalaxyl-M (ISO):**

Toxizität gegenüber Fischen : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)): > 100 mg/l  
Expositionszeit: 96 h

Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren : EC50 (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)): > 100 mg/l  
Expositionszeit: 48 h

Toxizität gegenüber Algen/Wasserpflanzen : ErC50 (Raphidocelis subcapitata (Grünalge)): 271 mg/l  
Expositionszeit: 96 h

NOEC (Raphidocelis subcapitata (Grünalge)): 19,7 mg/l

## FONGANIL GOLD

|         |                  |              |                                               |
|---------|------------------|--------------|-----------------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:  | Diese Version ersetzt alle früheren Ausgaben. |
| 2.0     | 04.04.2022       | S00059543030 |                                               |

Endpunkt: Wachstumsrate  
Expositionszeit: 96 h

Toxizität bei Mikroorganismen : EC50 (Belebtschlamm): > 100 mg/l  
Expositionszeit: 3 h

Toxizität gegenüber Fischen (Chronische Toxizität) : NOEC: 50 mg/l  
Expositionszeit: 28 d  
Spezies: Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)

Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren (Chronische Toxizität) : NOEC: 25 mg/l  
Expositionszeit: 21 d  
Spezies: Daphnia magna (Großer Wasserfloh)

### Acetophenon:

Toxizität gegenüber Algen/Wasserpflanzen : ErC50 (Raphidocelis subcapitata (Grünalge)): 86,4 mg/l  
Expositionszeit: 72 h

### 2-Heptanon:

#### Beurteilung Ökotoxizität

Akute aquatische Toxizität : Von diesem Produkt sind keine ökotoxikologischen Wirkungen bekannt.

Chronische aquatische Toxizität : Von diesem Produkt sind keine ökotoxikologischen Wirkungen bekannt.

### alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated:

Toxizität gegenüber Fischen : LC50 (Fisch): geschätzt 1,26 mg/l  
Expositionszeit: 96 h

Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren : EC50 (Wirbellose Wassertiere (allgemein)): 2,6 mg/l  
Expositionszeit: 48 h

Toxizität gegenüber Algen/Wasserpflanzen : EC50 (Algen): 2,3 mg/l  
Expositionszeit: 72 h

EC10 (Algen): 0,33 mg/l  
Endpunkt: Biomasse  
Expositionszeit: 72 h

## 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

### Inhaltsstoffe:

#### Metalaxyl-M (ISO):

Biologische Abbaubarkeit : Ergebnis: Nicht leicht biologisch abbaubar.

Stabilität im Wasser : Abbau-Halbwertszeit: 22,4 - 47,5 d  
Anmerkungen: Produkt ist nicht persistent.

## FONGANIL GOLD

|         |                  |              |                                     |
|---------|------------------|--------------|-------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:  | Diese Version ersetzt alle früheren |
| 2.0     | 04.04.2022       | S00059543030 | Ausgaben.                           |

---

### **Acetophenon:**

Biologische Abbaubarkeit : Ergebnis: Leicht biologisch abbaubar.

### **alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated:**

Biologische Abbaubarkeit : Ergebnis: Leicht biologisch abbaubar  
Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien

## 12.3 Bioakkumulationspotenzial

### Inhaltsstoffe:

#### **Metalaxyl-M (ISO):**

Bioakkumulation : Anmerkungen: Niedriges Bioakkumulationspotential.

Verteilungskoeffizient: n-  
Octanol/Wasser : log Pow: 1,71 (25 °C)

## 12.4 Mobilität im Boden

### Inhaltsstoffe:

#### **Metalaxyl-M (ISO):**

Verteilung zwischen den  
Umweltkompartimenten : Anmerkungen: Metalaxyl hat eine Beweglichkeit die abhängig vom Bodentyp ist, und die von klein bis sehr hoch gehen kann.

Stabilität im Boden : Zerstreuungszeit: < 50 d  
Prozentsatz der Zerstreuung: 50 % (DT50)  
Anmerkungen: Produkt ist nicht persistent.

## 12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

### Produkt:

Bewertung : Dieser Stoff/diese Mischung enthält keine Komponenten in Konzentrationen von 0,1 % oder höher, die entweder als persistent, bioakkumulierbar und toxisch (PBT) oder sehr persistent und sehr bioakkumulierbar (vPvB) eingestuft sind.

### Inhaltsstoffe:

#### **Metalaxyl-M (ISO):**

Bewertung : Diese Substanz ist nicht persistent, bioakkumulierbar und toxisch (PBT).. Diese Substanz ist nicht sehr persistent und sehr bioakkumulierbar (vPvB).

#### **Acetophenon:**

Bewertung : Diese Substanz ist nicht persistent, bioakkumulierbar und toxisch (PBT).. Diese Substanz ist nicht sehr persistent und sehr bioakkumulierbar (vPvB).

## FONGANIL GOLD

|         |                  |              |                                               |
|---------|------------------|--------------|-----------------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:  | Diese Version ersetzt alle früheren Ausgaben. |
| 2.0     | 04.04.2022       | S00059543030 |                                               |

### 12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften

**Produkt:**

Bewertung : Der Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.

### 12.7 Andere schädliche Wirkungen

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Produkt : Keine stehenden oder fließenden Gewässer mit Chemikalie oder Verpackungsmaterial verunreinigen.  
Abfälle nicht in den Ausguss schütten.  
Die Wiederverwertung (Recycling) ist, wenn möglich, der Entsorgung oder Verbrennung vorzuziehen.  
Ist eine Wiederverwertung nicht möglich, unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgen.

Verunreinigte Verpackungen : Leere Behälter nicht wieder verwenden.  
Produktreste nicht in den Hausmüll geben, sondern in Originalverpackungen bei der Sondermüllentsorgung Ihres Wohnortes anliefern.

Weitere Auskünfte erhalten Sie bei Ihrer Stadt- oder Kreisverwaltung.

1.) Verpackungen bis 50 L:

Leere und sorgfältig gespülte Verpackungen mit der Marke PAMIRA sind an den autorisierten Sammelstellen des Entsorgungssystems PAMIRA mit separiertem Verschluss abzugeben. Informationen zu Zeitpunkt und Ort der Sammlungen erhalten Sie von Ihrem Händler, aus der regionalen Presse oder im Internet unter [www.pamira.de](http://www.pamira.de).

2.) Beizmittel 50 L u. 200 L:

Zur Entsorgung leerer Verpackungen Zusatzetikett auf diesem Behälter beachten.

3.) IBC 640 L und 1000 L:

Rückgabe der leeren Container gemäß den Angaben auf dem Behälter (Euro-Ticket).

Abfallschlüssel-Nr. : ungereinigte Verpackung  
15 01 10, Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind



## FONGANIL GOLD

|         |                  |              |                                               |
|---------|------------------|--------------|-----------------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:  | Diese Version ersetzt alle früheren Ausgaben. |
| 2.0     | 04.04.2022       | S00059543030 |                                               |

---

### ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

#### 14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer

Nicht als Gefahrgut eingestuft

#### 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Nicht als Gefahrgut eingestuft

#### 14.3 Transportgefahrenklassen

Nicht als Gefahrgut eingestuft

#### 14.4 Verpackungsgruppe

Nicht als Gefahrgut eingestuft

#### 14.5 Umweltgefahren

Nicht als Gefahrgut eingestuft

#### 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Nicht anwendbar

#### 14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Auf Produkt im Lieferzustand nicht zutreffend.

---

### ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

#### 15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

|                                                                                                                                                         |   |                                                                                                                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| REACH - Beschränkungen der Herstellung, des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Gemische und Erzeugnisse (Anhang XVII) | : | Die Beschränkungsbedingungen für folgende Einträge sollten berücksichtigt werden:<br>Nummer in der Liste 3<br>2-Heptanon |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                            |   |                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----------------|
| REACH - Liste der für eine Zulassung in Frage kommenden besonders besorgniserregenden Stoffe (Artikel 59). | : | Nicht anwendbar |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----------------|

|                                                                                 |   |                 |
|---------------------------------------------------------------------------------|---|-----------------|
| Verordnung (EG) Nr. 1005/2009 über Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen | : | Nicht anwendbar |
|---------------------------------------------------------------------------------|---|-----------------|

|                                                                                |   |                 |
|--------------------------------------------------------------------------------|---|-----------------|
| Verordnung (EU) 2019/1021 über persistente organische Schadstoffe (Neufassung) | : | Nicht anwendbar |
|--------------------------------------------------------------------------------|---|-----------------|

|                                                                                                                           |   |                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----------------|
| Verordnung (EG) Nr. 649/2012 des Europäischen Parlaments und des Rates über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien | : | Nicht anwendbar |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----------------|

|                                                                   |   |                 |
|-------------------------------------------------------------------|---|-----------------|
| REACH - Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe (Anhang XIV) | : | Nicht anwendbar |
|-------------------------------------------------------------------|---|-----------------|

|                                                                                                                                                      |   |                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----------------|
| Seveso III: Richtlinie 2012/18/EU des Europäischen Parlaments und des Rates zur Beherrschung der Gefahren schwerer Unfälle mit gefährlichen Stoffen. | : | Nicht anwendbar |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----------------|

#### Sonstige Vorschriften:

Richtlinie 98/24/EG zum Schutz von Gesundheit und Sicherheit der Arbeitnehmer vor der Gefährdung durch chemische Arbeitsstoffe bei der Arbeit beachten.

## FONGANIL GOLD

|         |                  |              |                                               |
|---------|------------------|--------------|-----------------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:  | Diese Version ersetzt alle früheren Ausgaben. |
| 2.0     | 04.04.2022       | S00059543030 |                                               |

Pflanzenschutzmittel sind so zu lagern, als wären sie WGK 3 (stark wassergefährdend) eingestuft.

Beschäftigungsbeschränkungen nach dem Gesetz zum Schutz von Müttern bei der Arbeit, in der Ausbildung und im Studium (Mutterschutzgesetz – MuSchG) beachten.

### 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung (Chemical Safety Assessment) ist für diesen Stoff nicht erforderlich, wenn er wie vorgegeben verwendet wird.

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

### Volltext der H-Sätze

|      |                                                              |
|------|--------------------------------------------------------------|
| H226 | : Flüssigkeit und Dampf entzündbar.                          |
| H302 | : Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.                     |
| H315 | : Verursacht Hautreizungen.                                  |
| H318 | : Verursacht schwere Augenschäden.                           |
| H319 | : Verursacht schwere Augenreizung.                           |
| H332 | : Gesundheitsschädlich bei Einatmen.                         |
| H336 | : Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.           |
| H412 | : Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. |

### Volltext anderer Abkürzungen

|                   |                                                                                                            |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox.        | : Akute Toxizität                                                                                          |
| Aquatic Chronic   | : Langfristig (chronisch) gewässergefährdend                                                               |
| Eye Dam.          | : Schwere Augenschädigung                                                                                  |
| Eye Irrit.        | : Augenreizung                                                                                             |
| Flam. Liq.        | : Entzündbare Flüssigkeiten                                                                                |
| Skin Irrit.       | : Reizwirkung auf die Haut                                                                                 |
| STOT SE           | : Spezifische Zielorgan-Toxizität - einmalige Exposition                                                   |
| 2000/39/EC        | : Richtlinie 2000/39/EG der Kommission zur Festlegung einer ersten Liste von Arbeitsplatz-Richtgrenzwerten |
| DE TRGS 900       | : Deutschland. TRGS 900 - Arbeitsplatzgrenzwerte                                                           |
| 2000/39/EC / TWA  | : Grenzwerte - 8 Stunden                                                                                   |
| 2000/39/EC / STEL | : Kurzzeitgrenzwerte                                                                                       |
| DE TRGS 900 / AGW | : Arbeitsplatzgrenzwert                                                                                    |

ADN - Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstrassen; ADR - Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße; AIIC - Australisches Verzeichnis von Industriechemikalien; ASTM - Amerikanische Gesellschaft für Werkstoffprüfung; bw - Körpergewicht; CLP - Verordnung über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen, Verordnung (EG) Nr 1272/2008; CMR - Karzinogener, mutagener oder reproduktiver Giftstoff; DIN - Norm des Deutschen Instituts für Normung; DSL - Liste heimischer Substanzen (Kanada); ECHA - Europäische Chemikalienbehörde; EC-Number - Nummer der Europäischen Gemeinschaft; ECx - Konzentration verbunden mit x % Reaktion; ELx - Beladungsrate verbunden mit x % Reaktion; EmS - Notfallplan; ENCS - Vorhandene und neue chemische Substanzen (Japan); ErCx - Konzentration verbunden mit x % Wachstumsgeschwindigkeit; GHS - Global harmonisiertes System; GLP - Gute Laborpraxis; IARC - Internationale Krebsforschungsagentur; IATA - Internationale Luftverkehrs-Vereinigung; IBC - Internationaler Code für den Bau und die Ausrüstung von Schiffen zur Beförderung gefährlicher Chemikalien als Massengut; IC50 - Halbmaximale Hemmstoffkonzentration; ICAO - Internationale Zivilluftfahrt-Organisation; IECSC - Verzeichnis der in China vorhandenen chemischen Substanzen; IMDG - Code – Internationaler Code für die Beförderung gefährlicher Güter mit Seeschiffen; IMO - Internationale

## FONGANIL GOLD

|         |                  |              |                                     |
|---------|------------------|--------------|-------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:  | Diese Version ersetzt alle früheren |
| 2.0     | 04.04.2022       | S00059543030 | Ausgaben.                           |

Seeschiffahrtsorganisation; ISHL - Gesetz- über Sicherheit und Gesundheitsschutz am Arbeitsplatz (Japan); ISO - Internationale Organisation für Normung; KECI - Verzeichnis der in Korea vorhandenen Chemikalien; LC50 - Lethale Konzentration für 50 % einer Versuchspopulation; LD50 - Lethale Dosis für 50 % einer Versuchspopulation (mittlere lethale Dosis); MARPOL - Internationales Übereinkommen zur Verhütung der Meeresverschmutzung durch Schiffe; n.o.s. - nicht anderweitig genannt; NO(A)EC - Konzentration, bei der keine (schädliche) Wirkung erkennbar ist; NO(A)EL - Dosis, bei der keine (schädliche) Wirkung erkennbar ist; NOELR - Keine erkennbare Effektladung; NZIoC - Neuseeländisches Chemikalienverzeichnis; OECD - Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung; OPPTS - Büro für chemische Sicherheit und Verschmutzungsverhütung (OSCPP); PBT - Persistente, bioakkumulierbare und toxische Substanzen; PICCS - Verzeichnis der auf den Philippinen vorhandenen Chemikalien und chemischen Substanzen; (Q)SAR - (Quantitative) Struktur-Wirkungsbeziehung; REACH - Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments und des Rats bezüglich der Registrierung, Bewertung, Genehmigung und Restriktion von Chemikalien; RID - Regelung zur internationalen Beförderung gefährlicher Güter im Schienenverkehr; SADT - Selbstbeschleunigende Zersetzungstemperatur; SDS - Sicherheitsdatenblatt; SVHC - besonders besorgniserregender Stoff; TCSI - Verzeichnis der in Taiwan vorhandenen chemischen Substanzen; TECI - Thailand Lagerbestand Vorhandener Chemikalien; TRGS - Technischen Regeln für Gefahrstoffe; TSCA - Gesetz zur Kontrolle giftiger Stoffe (Vereinigte Staaten); UN - Vereinte Nationen; vPvB - Sehr persistent und sehr bioakkumulierbar

### Weitere Information

#### Einstufung des Gemisches:

|              |      |
|--------------|------|
| Acute Tox. 4 | H302 |
| Eye Irrit. 2 | H319 |

#### Einstufungsverfahren:

|                                             |
|---------------------------------------------|
| Basierend auf Produktdaten oder Beurteilung |
| Basierend auf Produktdaten oder Beurteilung |

Positionen, bei denen Veränderungen gegenüber der vorherigen Fassung vorgenommen wurden, sind im Textkörper durch zwei vertikale Linien hervorgehoben.

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.

DE / DE