

# Zusammenfassung der Eigenschaften eines Biozidprodukts

**Produktname:** Fungitrol C450

**Produktart(en):** PT06 - Schutzmittel für Produkte während der Lagerung

**Zulassungsnummer:** DE-0016968-00-0000-06

**R4BP 3-Referenznummer:** DE-0016968-0001

## Inhaltsverzeichnis

Administrative Informationen	1
1.1. Handelsnamen des Produkts	1
1.2. Zulassungsinhaber	1
1.3. Hersteller der Biozidprodukte	1
1.4. Hersteller des Wirkstoffs/der Wirkstoffe	2
2. Produktzusammensetzung und -formulierung	3
2.1. Informationen zur qualitativen und quantitativen Zusammensetzung des Biozidprodukts	3
2.2. Art der Formulierung	3
3. Gefahren- und Sicherheitshinweise	3
4. Zugelassene Verwendung(en)	4
5. Anweisungen für die Verwendung	20
5.1. Anwendungsbestimmungen	20
5.2. Risikominderungsmaßnahmen	21
5.3. Besonderheiten möglicher unerwünschter unmittelbarer oder mittelbarer Nebenwirkungen, Anweisungen für Erste Hilfe sowie Notfallmaßnahmen zum Schutz der Umwelt	21
5.4. Hinweise für die sichere Beseitigung des Produkts und seiner Verpackung	22
5.5. Lagerbedingungen und Haltbarkeit des Biozidprodukts unter normalen Lagerungsbedingungen	22
6. Sonstige Informationen	22

## Administrative Informationen

### 1.1. Handelsnamen des Produkts

Fungitrol C450
Fungitrol P100
Fungitrol C450

### 1.2. Zulassungsinhaber

<b>Name und Anschrift des Zulassungsinhabers</b>	Name	TROY CHEMICAL COMPANY BV
	Anschrift	Poortweg 4C 2612PA Delft Niederlande
<b>Zulassungsnummer</b>	DE-0016968-00-0000-06 1-1	
<b>R4BP 3-Referenznummer</b>	DE-0016968-0001	
<b>Datum der Zulassung</b>	07/07/2017	
<b>Ablauf der Zulassung</b>	07/07/2027	

### 1.3. Hersteller der Biozidprodukte

<b>Name des Herstellers</b>	Troy Chemical Company BV
<b>Anschrift des Herstellers</b>	Poortweg 4C 2612PA Delft Niederlande
<b>Standort der Produktionsstätten</b>	Industriepark 23 56593 Horhausen Deutschland
	Westelijke Randweg 9 4791 RT Klundert Niederlande
	Am Alten Galgen 14 56410 Montabaur Deutschland
	Geschwister-Scholl-Straße 127 39218 Schönebeck/Elbe Deutschland
	Mecklenburger Str. 229 23568 Lübeck Deutschland
	Halchtersche Str. 33 38304 Wolfenbüttel Deutschland
	Am Nordturm 5 46562 Voerde Deutschland

#### 1.4. Hersteller des Wirkstoffs/der Wirkstoffe

<b>Wirkstoff</b>	39 - 3-Iod-2-propinyl butylcarbammat (IPBC)
<b>Name des Herstellers</b>	Troy Corporation
<b>Anschrift des Herstellers</b>	8 Vreeland Road 07932 Florham Park, New Jersey Vereinigte Staaten
<b>Standort der Produktionsstätten</b>	One Avenue L 07105 Newark, New Jersey Vereinigte Staaten

<b>Wirkstoff</b>	39 - 3-Iod-2-propinyl butylcarbammat (IPBC)
<b>Name des Herstellers</b>	Troy Chemical Company BV
<b>Anschrift des Herstellers</b>	Poortweg 4C 2612PA Delft Niederlande
<b>Standort der Produktionsstätten</b>	Industriepark 23 56593 Horhausen Deutschland

## 2. Produktzusammensetzung und -formulierung

### 2.1. Informationen zur qualitativen und quantitativen Zusammensetzung des Biozidprodukts

Trivialname	IUPAC-Bezeichnung	Funktion	CAS-Nummer	EG-Nummer	Gehalt (%)
3-Iod-2-propinyl butylcarbamat (IPBC)		Wirkstoffe	55406-53-6	259-627-5	100

### 2.2. Art der Formulierung

AP - sonstiges Pulver

## 3. Gefahren- und Sicherheitshinweise

### Gefahrenhinweise

Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.  
Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
Verursacht schwere Augenschäden.  
Giftig bei Einatmen.  
Schädigt die Organe Larynx (Kehlkopf) bei längerer oder wiederholter Exposition .  
Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

### Sicherheitshinweise

Staub nicht einatmen.  
Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen.  
Kontaminierte Arbeitskleidung nicht außerhalb des Arbeitsplatzes tragen.  
Freisetzung in die Umwelt vermeiden.  
Schutzhandschuhe tragen.  
Augenschutz tragen.  
BEI VERSCHLUCKEN:Bei Unwohlsein Arzt anrufen.  
BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT:Mit viel Wasser waschen.  
BEI EINATMEN:Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.  
BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN:Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen.Eventuell Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter  
Sofort Arzt anrufen.

Verschüttete Mengen aufnehmen.

An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Behälter dicht verschlossen halten.

Unter Verschluss aufbewahren.

Behälter einem lokalen Abfallentsorgungsunternehmen zuführen.

## 4. Zugelassene Verwendung(en)

### 4.1 Beschreibung der Verwendung

#### Verwendung 1 - Unterkategorie 6.1: Wasch- und Reinigungsflüssigkeiten und Waschmittel

<b>Art des Produkts</b>	PT06 - Schutzmittel für Produkte während der Lagerung
<b>Gegebenenfalls eine genaue Beschreibung der zugelassenen Verwendung</b>	<p>Diese Verwendung bezieht sich auf die oben erwähnte Unterkategorie der Produktart 06 gemäß Version 1.2 der „Technischen Übereinkommen für Biozide“ (TAB, Technical Agreements for Biocides) von 2016.</p> <p>Die festen Produkte der Fungitrol Biocidal Product Family bestehen aus dem Wirkstoff mit einer Konzentration von 100%. Dabei handelt es sich um Topfkonservierungsmittel, die vor der Verwendung in einer organischen Lösung aufgelöst werden (Verdünnung: 5-30%).</p> <p>Die Produkte der Fungitrol Biocidal Product Family werden für die industrielle Topfkonservierung in PT6 für ein breites Spektrum an Produkten verwendet.</p>
<b>Zielorganismen (einschließlich Entwicklungsphase)</b>	wissenschaftlicher Name: other Trivialname: Pilze/Hefen Entwicklungsstadium: vegetative Zellen
<b>Anwendungsbereich</b>	Innen-  Konservierung von Wasch- und Reinigungsflüssigkeiten und Waschmitteln
<b>Anwendungsmethode(n)</b>	Methode: Geschlossenes System Detaillierte Beschreibung: Die Topfkonservierung aller Endprodukte wird in den meisten Fällen vollautomatisiert

von Industrieanwendern durchgeführt. Die Topfkonservierung (d. h. Mischung des Endprodukts) erfolgt unter abgeschlossenen Bedingungen. Gelegentlich erfolgt die Zugabe der Biozidprodukte auch halbautomatisiert oder manuell.

**Anwendungsmenge(n) und -häufigkeit**

Aufwandmenge: Endgültige Wirkstoffkonzentration: 0.005- 0.05% (m/m) (0.05-0.50 g/kg)  
Verdünnung (%): 5-30%  
Anzahl und Zeitpunkt der Anwendung:  
  
Pro Produktionsdurchlauf der behandelten Ware.

**Anwenderkategorie(n)**

industriell

**Verpackungsgrößen und Verpackungsmaterial**

Pappkarton (innen mit LDPE-Plastiktüte): 20-25 kg (für feste Formulierungen).  
Verschluss: Klebeband  
Rundbehälter aus Fasermaterial (innen mit LDPE-Plastiktüte): 25-50 kg (für feste Formulierungen). Verschluss:  
Stahldeckel mit Deckelring.

**4.1.1 Anwendungsspezifische Anweisungen für die Verwendung**

Identisch für alle Verwendungen. Siehe allgemeine Anwendungshinweise.

#### 4.1.2 Anwendungsspezifische Risikominderungsmaßnahmen

Identisch für alle Verwendungen. Siehe allgemeine Anwendungshinweise.

#### 4.1.3 Anwendungsspezifische Besonderheiten möglicher unerwünschter unmittelbarer oder mittelbarer Nebenwirkungen, Anweisungen für Erste Hilfe sowie Notfallmaßnahmen zum Schutz der Umwelt

Identisch für alle Verwendungen. Siehe allgemeine Anwendungshinweise.

#### 4.1.4 Anwendungsspezifische Hinweise für die sichere Beseitigung des Produkts und seiner Verpackung

Identisch für alle Verwendungen. Siehe allgemeine Anwendungshinweise.

#### 4.1.5 Anwendungsspezifische Lagerbedingungen und Haltbarkeit des Biozidprodukts unter normalen Lagerungsbedingungen

Identisch für alle Verwendungen. Siehe allgemeine Anwendungshinweise.

### 4.2 Beschreibung der Verwendung

#### Verwendung 2 - Unterkategorie 6.2: Farben und Lacke

##### Art des Produkts

PT06 - Schutzmittel für Produkte während der Lagerung

##### Gegebenenfalls eine genaue Beschreibung der zugelassenen Verwendung

Diese Verwendung bezieht sich auf die oben erwähnte Unterkategorie der Produktart 06 gemäß Version 1.2 der „Technischen Übereinkommen für Biozide“ (TAB, Technical Agreements for Biocides) von 2016.

Die festen Produkte der Fungitrol Biocidal Product Family bestehen aus dem Wirkstoff mit einer Konzentration von 100%. Dabei handelt es sich um Topfkonservierungsmittel, die vor der Verwendung in einer organischen Lösung aufgelöst werden (Verdünnung: 5-30%).

Die Produkte der Fungitrol Biocidal Product Family werden für die industrielle Topfkonservierung in PT6 für ein breites Spektrum an Produkten verwendet.

<b>Zielorganismen (einschließlich Entwicklungsphase)</b>	wissenschaftlicher Name: other Trivialname: Pilze/Hefen Entwicklungsstadium: vegetative Zellen
<b>Anwendungsbereich</b>	Innen-  Konservierung von Farben und Lacken
<b>Anwendungsmethode(n)</b>	Methode: Geschlossenes System Detaillierte Beschreibung:  Die Topfkonservierung aller Endprodukte wird in den meisten Fällen vollautomatisiert von Industrieanwendern durchgeführt. Die Topfkonservierung (d. h. Mischung des Endprodukts) erfolgt unter abgeschlossenen Bedingungen. Gelegentlich erfolgt die Zugabe der Biozidprodukte auch halbautomatisiert oder manuell.
<b>Anwendungsmenge(n) und -häufigkeit</b>	Aufwandmenge: Endgültige Wirkstoffkonzentration: 0.005- 0.1% (m/m) (0.05-1.00 g/kg) Verdünnung (%): 5-30% Anzahl und Zeitpunkt der Anwendung: Pro Produktionsdurchlauf der behandelten Ware.
<b>Anwenderkategorie(n)</b>	industriell
<b>Verpackungsgrößen und Verpackungsmaterial</b>	Pappkarton (innen mit LDPE-Plastiktüte): 20-25 kg (für feste Formulierungen). Verschluss: Klebeband Rundbehälter aus Fasermaterial (innen mit LDPE-Plastiktüte): 25-50 kg (für feste Formulierungen). Verschluss: Stahldeckel mit Deckelring.

#### 4.2.1 Anwendungsspezifische Anweisungen für die Verwendung

#### **4.2.1 Anwendungsspezifische Anweisungen für die Verwendung**

Identisch für alle Verwendungen. Siehe allgemeine Anwendungshinweise.

#### **4.2.2 Anwendungsspezifische Risikominderungsmaßnahmen**

Identisch für alle Verwendungen. Siehe allgemeine Anwendungshinweise.

#### **4.2.3 Anwendungsspezifische Besonderheiten möglicher unerwünschter unmittelbarer oder mittelbarer Nebenwirkungen, Anweisungen für Erste Hilfe sowie Notfallmaßnahmen zum Schutz der Umwelt**

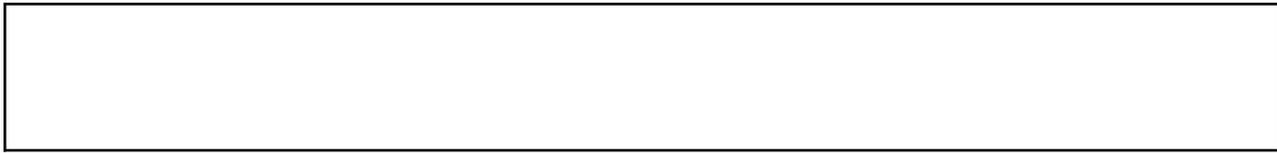
Identisch für alle Verwendungen. Siehe allgemeine Anwendungshinweise.

#### **4.2.4 Anwendungsspezifische Hinweise für die sichere Beseitigung des Produkts und seiner Verpackung**

Identisch für alle Verwendungen. Siehe allgemeine Anwendungshinweise.

#### **4.2.5 Anwendungsspezifische Lagerbedingungen und Haltbarkeit des Biozidprodukts unter normalen Lagerungsbedingungen**

Identisch für alle Verwendungen. Siehe allgemeine Anwendungshinweise.



### 4.3 Beschreibung der Verwendung

#### Verwendung 3 - Unterkategorie 6.3: Flüssigkeiten für die Leder- und Textilherstellung

<b>Art des Produkts</b>	PT06 - Schutzmittel für Produkte während der Lagerung
<b>Gegebenenfalls eine genaue Beschreibung der zugelassenen Verwendung</b>	<p>Diese Verwendung bezieht sich auf die oben erwähnte Unterkategorie der Produktart 06 gemäß Version 1.2 der „Technischen Übereinkommen für Biozide“ (TAB, Technical Agreements for Biocides) von 2016.</p> <p>Die festen Produkte der Fungitrol Biocidal Product Family bestehen aus dem Wirkstoff mit einer Konzentration von 100%. Dabei handelt es sich um Topfkonservierungsmittel, die vor der Verwendung in einer organischen Lösung aufgelöst werden (Verdünnung: 5-30%).</p> <p>Die Produkte der Fungitrol Biocidal Product Family werden für die industrielle Topfkonservierung in PT6 für ein breites Spektrum an Produkten verwendet.</p>
<b>Zielorganismen (einschließlich Entwicklungsphase)</b>	wissenschaftlicher Name: other Trivialname: Pilze/Hefen Entwicklungsstadium: vegetative Zellen
<b>Anwendungsbereich</b>	Innen-  Konservierung von Flüssigkeiten für die Lederherstellung
<b>Anwendungsmethode(n)</b>	Methode: Geschlossenes System Detaillierte Beschreibung:  Die Topfkonservierung aller Endprodukte wird in den meisten Fällen vollautomatisiert von Industrieanwendern durchgeführt. Die Topfkonservierung (d. h. Mischung des Endprodukts) erfolgt unter abgeschlossenen Bedingungen. Gelegentlich erfolgt die Zugabe der Biozidprodukte auch halbautomatisiert oder manuell.

**Anwendungsmenge(n) und -häufigkeit**

Aufwandmenge: Endgültige Wirkstoffkonzentration: 0.005- 0.05% (m/m) (0.05-0.50 g/kg)  
Verdünnung (%): 5-30%  
Anzahl und Zeitpunkt der Anwendung:  
  
Pro Produktionsdurchlauf der behandelten Ware.

**Anwenderkategorie(n)**

industriell

**Verpackungsgrößen und Verpackungsmaterial**

Pappkarton (innen mit LDPE-Plastiktüte): 20-25 kg (für feste Formulierungen).  
Verschluss: Klebeband  
Rundbehälter aus Fasermaterial (innen mit LDPE-Plastiktüte): 25-50 kg (für feste Formulierungen). Verschluss:  
Stahldeckel mit Deckelring.

**4.3.1 Anwendungsspezifische Anweisungen für die Verwendung**

Identisch für alle Verwendungen. Siehe allgemeine Anwendungshinweise.

#### **4.3.2 Anwendungsspezifische Risikominderungsmaßnahmen**

Identisch für alle Verwendungen. Siehe allgemeine Anwendungshinweise.

#### **4.3.3 Anwendungsspezifische Besonderheiten möglicher unerwünschter unmittelbarer oder mittelbarer Nebenwirkungen, Anweisungen für Erste Hilfe sowie Notfallmaßnahmen zum Schutz der Umwelt**

Identisch für alle Verwendungen. Siehe allgemeine Anwendungshinweise.

#### **4.3.4 Anwendungsspezifische Hinweise für die sichere Beseitigung des Produkts und seiner Verpackung**

Identisch für alle Verwendungen. Siehe allgemeine Anwendungshinweise.

#### **4.3.5 Anwendungsspezifische Lagerbedingungen und Haltbarkeit des Biozidprodukts unter normalen Lagerungsbedingungen**

Identisch für alle Verwendungen. Siehe allgemeine Anwendungshinweise.

#### **4.4 Beschreibung der Verwendung**

## Verwendung 4 - Unterkategorie 6.6: Leime und Klebstoffe

<b>Art des Produkts</b>	PT06 - Schutzmittel für Produkte während der Lagerung
<b>Gegebenenfalls eine genaue Beschreibung der zugelassenen Verwendung</b>	<p>Diese Verwendung bezieht sich auf die oben erwähnte Unterkategorie der Produktart 06 gemäß Version 1.2 der „Technischen Übereinkommen für Biozide“ (TAB, Technical Agreements for Biocides) von 2016.</p> <p>Die festen Produkte der Fungitrol Biocidal Product Family bestehen aus dem Wirkstoff mit einer Konzentration von 100%. Dabei handelt es sich um Topfkonservierungsmittel, die vor der Verwendung in einer organischen Lösung aufgelöst werden (Verdünnung: 5-30%).</p> <p>Die Produkte der Fungitrol Biocidal Product Family werden für die industrielle Topfkonservierung in PT6 für ein breites Spektrum an Produkten verwendet.</p>
<b>Zielorganismen (einschließlich Entwicklungsphase)</b>	wissenschaftlicher Name: other Trivialname: Pilze/Hefen Entwicklungsstadium: vegetative Zellen
<b>Anwendungsbereich</b>	Innen-  Konservierung von Leimen und Klebstoffen
<b>Anwendungsmethode(n)</b>	Methode: Geschlossenes System Detaillierte Beschreibung:  Die Topfkonservierung aller Endprodukte wird in den meisten Fällen vollautomatisiert von Industrieanwendern durchgeführt. Die Topfkonservierung (d. h. Mischung des Endprodukts) erfolgt unter abgeschlossenen Bedingungen. Gelegentlich erfolgt die Zugabe der Biozidprodukte auch halbautomatisiert oder manuell.
<b>Anwendungsmenge(n) und -häufigkeit</b>	Aufwandmenge: Endgültige Wirkstoffkonzentration: 0.005- 0.1% (m/m) (0.05-1.00 g/kg) Verdünnung (%): 5-30% Anzahl und Zeitpunkt der Anwendung:  Pro Produktionsdurchlauf der behandelten Ware.
<b>Anwenderkategorie(n)</b>	industriell

## **Verpackungsgrößen und Verpackungsmaterial**

Pappkarton (innen mit LDPE-Plastiktüte): 20-25 kg (für feste Formulierungen).  
Verschluss: Klebeband  
Rundbehälter aus Fasermaterial (innen mit LDPE-Plastiktüte): 25-50 kg (für feste Formulierungen). Verschluss: Stahldeckel mit Deckelring.

### **4.4.1 Anwendungsspezifische Anweisungen für die Verwendung**

Identisch für alle Verwendungen. Siehe allgemeine Anwendungshinweise.

### **4.4.2 Anwendungsspezifische Risikominderungsmaßnahmen**

Identisch für alle Verwendungen. Siehe allgemeine Anwendungshinweise.

### **4.4.3 Anwendungsspezifische Besonderheiten möglicher unerwünschter unmittelbarer oder mittelbarer Nebenwirkungen, Anweisungen für Erste Hilfe sowie Notfallmaßnahmen zum Schutz der Umwelt**

Identisch für alle Verwendungen. Siehe allgemeine Anwendungshinweise.

#### 4.4.4 Anwendungsspezifische Hinweise für die sichere Beseitigung des Produkts und seiner Verpackung

Identisch für alle Verwendungen. Siehe allgemeine Anwendungshinweise.

#### 4.4.5 Anwendungsspezifische Lagerbedingungen und Haltbarkeit des Biozidprodukts unter normalen Lagerungsbedingungen

Identisch für alle Verwendungen. Siehe allgemeine Anwendungshinweise.

#### 4.5 Beschreibung der Verwendung

##### Verwendung 5 - Unterkategorie 6.7: Sonstige: Konservierung von Rohstoffen: Zusatzmittel (für Beton)

###### Art des Produkts

PT06 - Schutzmittel für Produkte während der Lagerung

###### Gegebenenfalls eine genaue Beschreibung der zugelassenen Verwendung

Diese Verwendung bezieht sich auf die oben erwähnte Unterkategorie der Produktart 06 gemäß Version 1.2 der „Technischen Übereinkommen für Biozide“ (TAB, Technical Agreements for Biocides) von 2016.

Die festen Produkte der Fungitrol Biocidal Product Family bestehen aus dem Wirkstoff mit einer Konzentration von 100%. Dabei handelt es sich um Topfkonservierungsmittel, die vor der Verwendung in einer organischen Lösung aufgelöst werden (Verdünnung: 5-30%).

Die Produkte der Fungitrol Biocidal Product Family werden für die industrielle Topfkonservierung in PT6 für ein breites Spektrum an Produkten verwendet.

###### Zielorganismen (einschließlich Entwicklungsphase)

wissenschaftlicher Name: other  
Trivialname: Pilze/Hefen  
Entwicklungsstadium: vegetative cells

<b>Anwendungsbereich</b>	Innen-  Konservierung von Rohstoffen: Zusatzmittel (für Matrizen wie Beton)
<b>Anwendungsmethode(n)</b>	Methode: Geschlossenes System Detaillierte Beschreibung:  Die Topfkonservierung aller Endprodukte wird in den meisten Fällen vollautomatisiert von Industrieanwendern durchgeführt. Die Topfkonservierung (d. h. Mischung des Endprodukts) erfolgt unter abgeschlossenen Bedingungen. Gelegentlich erfolgt die Zugabe der Biozidprodukte auch halbautomatisiert oder manuell.
<b>Anwendungsmenge(n) und -häufigkeit</b>	Aufwandmenge: Endgültige Wirkstoffkonzentration: 0.005- 0.1% (m/m) (0.05-1.00 g/kg) Verdünnung (%): 5-30% Anzahl und Zeitpunkt der Anwendung: Pro Produktionsdurchlauf der behandelten Ware.
<b>Anwenderkategorie(n)</b>	industriell
<b>Verpackungsgrößen und Verpackungsmaterial</b>	Pappkarton (innen mit LDPE-Plastiktüte): 20-25 kg (für feste Formulierungen). Verschluss: Klebeband Rundbehälter aus Fasermaterial (innen mit LDPE-Plastiktüte): 25-50 kg (für feste Formulierungen). Verschluss: Stahldeckel mit Deckelring.

#### 4.5.1 Anwendungsspezifische Anweisungen für die Verwendung

Identisch für alle Verwendungen. Siehe allgemeine Anwendungshinweise.

#### 4.5.2 Anwendungsspezifische Risikominderungsmaßnahmen

Identisch für alle Verwendungen. Siehe allgemeine Anwendungshinweise.

#### 4.5.3 Anwendungsspezifische Besonderheiten möglicher unerwünschter unmittelbarer oder mittelbarer Nebenwirkungen, Anweisungen für Erste Hilfe sowie Notfallmaßnahmen zum Schutz der Umwelt

Identisch für alle Verwendungen. Siehe allgemeine Anwendungshinweise.

#### 4.5.4 Anwendungsspezifische Hinweise für die sichere Beseitigung des Produkts und seiner Verpackung

Identisch für alle Verwendungen. Siehe allgemeine Anwendungshinweise.

#### 4.5.5 Anwendungsspezifische Lagerbedingungen und Haltbarkeit des Biozidprodukts unter normalen Lagerungsbedingungen

Identisch für alle Verwendungen. Siehe allgemeine Anwendungshinweise.

#### 4.6 Beschreibung der Verwendung

##### Verwendung 6 - Unterkategorie 6.7: Sonstige: Konservierung von Rohstoffen: Pigmentpasten (zum Färben zahlreicher Produkte, z. B. Farben)

###### Art des Produkts

PT06 - Schutzmittel für Produkte während der Lagerung

###### Gegebenenfalls eine genaue Beschreibung der zugelassenen Verwendung

Diese Verwendung bezieht sich auf die oben erwähnte Unterkategorie der Produktart 06 gemäß Version 1.2 der „Technischen Übereinkommen für Biozide“ (TAB, Technical Agreements for Biocides) von 2016.  
Die festen Produkte der Fungitrol Biocidal Product Family bestehen aus dem Wirkstoff mit einer Konzentration von 100%. Dabei handelt es sich um Topfkonservierungsmittel, die vor der Verwendung in einer organischen Lösung aufgelöst werden (Verdünnung: 5-30%). Die Produkte der Fungitrol Biocidal Product Family werden für die industrielle Topfkonservierung in PT6 für ein breites Spektrum an Produkten verwendet.

###### Zielorganismen (einschließlich Entwicklungsphase)

wissenschaftlicher Name: other  
Trivialname: Pilze/Hefen  
Entwicklungsstadium: vegetative Zellen

###### Anwendungsbereich

Innen-

Pigmentpasten zum Färben zahlreicher Produkte (z. B. Farben)

###### Anwendungsmethode(n)

Methode: Geschlossenes System  
Detaillierte Beschreibung:

Die Topfkonservierung aller Endprodukte wird in den meisten Fällen vollautomatisiert von Industrieanwendern durchgeführt. Die Topfkonservierung (d. h. Mischung des Endprodukts) erfolgt unter abgeschlossenen Bedingungen. Gelegentlich erfolgt die Zugabe der Biozidprodukte auch halbautomatisiert oder manuell.

**Anwendungsmenge(n) und -häufigkeit**

Aufwandmenge: Endgültige Wirkstoffkonzentration: 0.006- 0.1% (m/m) (0.06-1.00 g/kg)  
Verdünnung (%): 5-30%  
Anzahl und Zeitpunkt der Anwendung:  
  
Pro Produktionsdurchlauf der behandelten Ware.

**Anwenderkategorie(n)**

industriell

**Verpackungsgrößen und Verpackungsmaterial**

Pappkarton (innen mit LDPE-Plastiktüte): 20-25 kg (für feste Formulierungen).  
Verschluss: Klebeband  
Rundbehälter aus Fasermaterial (innen mit LDPE-Plastiktüte): 25-50 kg (für feste Formulierungen). Verschluss: Stahldeckel mit Deckelring.

**4.6.1 Anwendungsspezifische Anweisungen für die Verwendung**

Identisch für alle Verwendungen. Siehe allgemeine Anwendungshinweise.

#### 4.6.2 Anwendungsspezifische Risikominderungsmaßnahmen

Identisch für alle Verwendungen. Siehe allgemeine Anwendungshinweise.

#### 4.6.3 Anwendungsspezifische Besonderheiten möglicher unerwünschter unmittelbarer oder mittelbarer Nebenwirkungen, Anweisungen für Erste Hilfe sowie Notfallmaßnahmen zum Schutz der Umwelt

Identisch für alle Verwendungen. Siehe allgemeine Anwendungshinweise.

#### 4.6.4 Anwendungsspezifische Hinweise für die sichere Beseitigung des Produkts und seiner Verpackung

Identisch für alle Verwendungen. Siehe allgemeine Anwendungshinweise.

#### 4.6.5 Anwendungsspezifische Lagerbedingungen und Haltbarkeit des Biozidprodukts unter normalen Lagerungsbedingungen

Identisch für alle Verwendungen. Siehe allgemeine Anwendungshinweise.

### 4.7 Beschreibung der Verwendung

#### Verwendung 7 - Unterkategorie 6.7: Sonstige: Konservierung von Rohstoffen: Tinte

##### Art des Produkts

PT06 - Schutzmittel für Produkte während der Lagerung

##### Gegebenenfalls eine genaue Beschreibung der zugelassenen Verwendung

Diese Verwendung bezieht sich auf die oben erwähnte Unterkategorie der Produktart 06 gemäß Version 1.2 der „Technischen Übereinkommen für Biozide“ (TAB, Technical Agreements for Biocides) von 2016.

Die festen Produkte der Fungitrol Biocidal Product Family bestehen aus dem Wirkstoff mit einer Konzentration von 100%. Dabei handelt es sich um Topfkonservierungsmittel, die vor der Verwendung in einer organischen Lösung aufgelöst werden (Verdünnung: 5-30%).

Die Produkte der Fungitrol Biocidal Product Family werden für die industrielle Topfkonservierung in PT6 für ein breites Spektrum an Produkten verwendet.

<b>Zielorganismen (einschließlich Entwicklungsphase)</b>	<p>wissenschaftlicher Name: other  Trivialname: Pilze/Hefen  Entwicklungsstadium: vegetative cells</p>
<b>Anwendungsbereich</b>	<p>Innen-  Konservierung von Rohstoffen: Pigmentpasten zum Färben zahlreicher Produkte (z. B. Tinte)</p>
<b>Anwendungsmethode(n)</b>	<p>Methode: Geschlossenes System  Detaillierte Beschreibung:  Die Topfkonservierung aller Endprodukte wird in den meisten Fällen vollautomatisiert von Industrieanwendern durchgeführt. Die Topfkonservierung (d. h. Mischung des Endprodukts) erfolgt unter abgeschlossenen Bedingungen. Gelegentlich erfolgt die Zugabe der Biozidprodukte auch halbautomatisiert oder manuell.</p>
<b>Anwendungsmenge(n) und -häufigkeit</b>	<p>Aufwandmenge: Endgültige Wirkstoffkonzentration: 0.005- 0.05% (m/m) (0.05-0.50 g/kg)  Verdünnung (%): 5-30%  Anzahl und Zeitpunkt der Anwendung:    Pro Produktionsdurchlauf der behandelten Ware.</p>
<b>Anwenderkategorie(n)</b>	<p>industriell</p>
<b>Verpackungsgrößen und Verpackungsmaterial</b>	<p>Pappkarton (innen mit LDPE-Plastiktüte): 20-25 kg (für feste Formulierungen).  Verschluss: Klebeband  Rundbehälter aus Fasermaterial (innen mit LDPE-Plastiktüte): 25-50 kg (für feste Formulierungen). Verschluss: Stahldeckel mit Deckelring.</p>

#### 4.7.1 Anwendungsspezifische Anweisungen für die Verwendung

#### **4.7.1 Anwendungsspezifische Anweisungen für die Verwendung**

Identisch für alle Verwendungen. Siehe allgemeine Anwendungshinweise.

#### **4.7.2 Anwendungsspezifische Risikominderungsmaßnahmen**

Identisch für alle Verwendungen. Siehe allgemeine Anwendungshinweise.

#### **4.7.3 Anwendungsspezifische Besonderheiten möglicher unerwünschter unmittelbarer oder mittelbarer Nebenwirkungen, Anweisungen für Erste Hilfe sowie Notfallmaßnahmen zum Schutz der Umwelt**

Identisch für alle Verwendungen. Siehe allgemeine Anwendungshinweise.

#### **4.7.4 Anwendungsspezifische Hinweise für die sichere Beseitigung des Produkts und seiner Verpackung**

Identisch für alle Verwendungen. Siehe allgemeine Anwendungshinweise.

#### **4.7.5 Anwendungsspezifische Lagerbedingungen und Haltbarkeit des Biozidprodukts unter normalen Lagerungsbedingungen**

Identisch für alle Verwendungen. Siehe allgemeine Anwendungshinweise.

### **5. Anweisungen für die Verwendung**

#### **5.1. Anwendungsbestimmungen**

Zur industriellen Topfkonservierung

Hinweise zur sicheren Handhabung:

1. Das Konservierungsmittel wird dem System vorzugsweise über ein automatisches Dosiersystem an einer Stelle zugegeben, an der das Konservierungsmittel gleichmäßig verteilt wird.
2. Das Konservierungsmittel kann in jeder Produktionsphase des Produkts hinzugefügt werden.
3. Für einen optimalen Schutz wird eine frühestmögliche Zugabe empfohlen.
4. Wenden Sie sich an den Hersteller, um Informationen zur optimalen Dosierung für die einzelnen zu konservierenden Produkte zu erhalten.
5. Die Bildung von lungengängigen Partikeln vermeiden.
6. Die Bildung von Staub vermeiden.
7. Keine Dämpfe/Stäube einatmen.
8. In Arbeitsräumen für einen ausreichenden Luftaustausch und/oder eine ausreichende Abführung der Luft sorgen.
9. Die Überschreitung von geltenden maximalen Arbeitsplatzkonzentrationen verhindern.
10. Das Rauchen, Essen und Trinken in Anwendungsbereichen ist zu untersagen.
11. Den Anwendungsbereich stets ordentlich und sauber halten.
12. Die Ansammlung von Staubschichten, z. B. auf Böden, Vorsprüngen und Betriebsmitteln verhindern, um jegliche Gefahr von Staubexplosionen zu vermeiden.
13. Das Material kann sich elektrostatisch aufladen und somit eine elektrische Zündung in brennbaren Atmosphären verursachen.
14. Sicherstellen, dass jegliche Betriebsmittel geerdet und an Masse angeschlossen sind, bevor jegliche Transfervorgänge begonnen werden.

Hinweise zum Schutz vor Bränden und Explosionen:

15. Geeignete Maßnahmen zum Verhindern von elektrostatischer Aufladung ergreifen.
16. Die Bildung von Staub vermeiden.
17. Für eine geeignete Absaugung an Orten sorgen, an denen Staub gebildet wird.

## 5.2. Risikominderungsmaßnahmen

1. Für eine ausreichende Entlüftung sorgen (lokal und/oder zentral), um die Exposition unter dem Niveau der Überbelastung zu halten, um vor bekannten, vermuteten oder offensichtlichen Gefährdungen zu schützen.
2. Für eine geeignete Absaugung an Orten sorgen, an denen Staub gebildet wird.

Persönliche Schutzausrüstung:

3. Handschutz: „Während der Produkthandhabung chemisch beständige Schutzhandschuhe tragen (Handschuhmaterial ist vom Zulassungsinhaber in den Produktinformationen zu spezifizieren)“.
4. Augenschutz: Schutzbrille mit Seitenschutz tragen.
5. Schutz vor Haut- und Körperkontakt: Chemisch beständigen und beschichteten äußeren Schutzanzug tragen.

Hygienemaßnahmen:

6. Keine Stäube einatmen.
7. Von Essen, Getränken und Futtermitteln fernhalten.
8. Bei der Verwendung nicht essen, trinken oder rauchen.
9. Sicherstellen, dass in der Nähe der Arbeitsplätze Augenspülstationen und Sicherheitsduschen verfügbar sind.

Endprodukte (mit dem Biozidprodukt behandelte Waren):

Die für das Inverkehrbringen von behandelten Waren verantwortliche Person muss sicherstellen, dass das Etikett der behandelten Waren die folgenden Informationen enthält:

10. Für die Verwendung durch manuelles Sprühen muss Folgendes angegeben werden: „Während des manuellen Sprühens chemisch beständigen und beschichteten äußeren Schutzanzug tragen.“
11. Der Boden muss während der Anwendung der behandelten Waren (Farben und Lacke) abgedeckt sein, und jegliches verschüttete Produkt muss aufgefangen werden.
12. Bei IPBC-Konzentrationen von mehr als 0,02 % in der behandelten Farbe ist eine Sprühanwendung nicht zulässig.
13. Jegliche festen/flüssigen Abfälle von der Farbentfernung sind als Sondermüll zu behandeln und müssen nach den vor Ort geltenden Vorschriften gehandhabt werden.

## 5.3. Besonderheiten möglicher unerwünschter unmittelbarer oder mittelbarer Nebenwirkungen, Anweisungen für Erste Hilfe sowie Notfallmaßnahmen zum Schutz der Umwelt

Erste Hilfe

1. Allgemein: Bei Unfall, vermuteter Exposition oder Unwohlsein sofort einen Arzt hinzuziehen (wenn möglich, das Etikett vorzeigen).
2. Bei Verschlucken: KEIN Erbrechen herbeiführen. Sofort einen Arzt hinzuziehen.
3. Bei Berührung mit der Haut: Die Haut sofort mit reichlich Wasser abspülen.
4. Bei Kontakt mit den Augen: Mindestens 5 Minuten lang bei geöffneten Augenlidern mit Wasser ausspülen (vorzugsweise mit Augendusche). Falls Kontaktlinsen vorhanden sind, diese nach Möglichkeit entfernen, und anschließend das Ausspülen fortsetzen. Bei Fortbestehen der Symptome, einen Arzt hinzuziehen.
5. Bei Einatmen: Die betroffene Person an die frische Luft bringen. Bei Fortbestehen der Symptome, einen Arzt hinzuziehen.

Notfallmaßnahmen zum Schutz der Umwelt:

6. Jegliche Freisetzung in die Umwelt vermeiden, insbesondere die Freisetzung in Gewässer.
7. Jegliches überschüssige Produkt ist für die Wiederverwendung und Entsorgung aufzufangen.

## 5.4. Hinweise für die sichere Beseitigung des Produkts und seiner Verpackung

1. Dieses Produkt ist als gefährlicher Abfall sicher zu entsorgen.
2. Jegliches während des Auftragens aufgefangene Produkt, das nicht wiederverwendet wird, ist als gefährlicher Abfall sicher zu entsorgen.
3. Nicht benötigtes Produkt NIE über den Abfluss entsorgen.
4. Die Verpackungen und nicht verwendetes Produkt stets gemäß den vor Ort geltenden Vorschriften entsorgen.
5. Wenden Sie sich bei Bedarf an einen Entsorgungsexperten oder eine lokale Behörde.

## 5.5. Lagerbedingungen und Haltbarkeit des Biozidprodukts unter normalen Lagerungsbedingungen

1. An einem kühlen, trockenen und gut belüfteten Ort lagern.
2. Im fest verschlossenen Originalbehälter lagern.
3. Vor Frost schützen.
4. Die Haltbarkeit beträgt 24 Monate

## 6. Sonstige Informationen

Pulver vor der Verwendung in einer organischen Flüssigkeit auflösen.