

# Biosidivalmisteen ominaisuuksia koskeva yhteenveto (SPC)

**Valmisteen nimi:** Fungitrol 400G

**Valmisteryhmä(t):** PT06 - Tuotteiden varastoinnissa käytettävät säilytysaineet

PT06 - Tuotteiden varastoinnissa käytettävät säilytysaineet

PT06 - Tuotteiden varastoinnissa käytettävät säilytysaineet

PT06 - Tuotteiden varastoinnissa käytettävät säilytysaineet

PT06 - Tuotteiden varastoinnissa käytettävät säilytysaineet

PT06 - Tuotteiden varastoinnissa käytettävät säilytysaineet

PT06 - Tuotteiden varastoinnissa käytettävät säilytysaineet

**Lupnumero:** FI-2017-0016 (family), FI-2017-0016-1, FI-2017-0016-2, FI-2017-0016-3, FI-2017-0016-4

**R4BP-viitenumero:** FI-0017517-0002

## Sisällysluettelo

Hallinnollisia tietoja	1
1.1. Valmisteen kauppanimet	1
1.2. Luvanhaltija	1
1.3. Biosidivalmisteiden valmistaja(t)	1
1.4. Tehoaineen/tehoaineiden valmistaja(t)	2
2. Valmisteen koostumus ja formulaatio	3
2.1. Laadulliset ja määrälliset tiedot biosidivalmisteen koostumuksesta	3
2.2. Valmistetyyppi	3
3. Vaara- ja turvalausekkeet	3
4. Hyväksytty käyttö / hyväksytyt käytöt	4
5. Yleiset käyttöohjeet	15
5.1. Käyttöohjeet	15
5.2. Riskinhallintatoimet	16
5.3. Mahdolliset suorat tai epäsuorat haittavaikutukset, ensiapuohjeet sekä kiireelliset toimenpiteet ympäristön suojelemiseksi	16
5.4. Ohjeet valmisteen ja sen pakkausten turvallisesta hävittämisestä	16
5.5. Varastointiolosuhteet ja säilyvyysaika normaaleissa säilytysolosuhteissa	16
6. Muut tiedot	16

## Hallinnollisia tietoja

### 1.1. Valmisteen kauppanimet

Fungitrol 400G
----------------

### 1.2. Luvanhaltija

<b>Luvanhaltijan nimi ja osoite</b>	Nimi	TROY CHEMICAL COMPANY BV
	Osoite	Poortweg 4C 2612PA Delft Alankomaat
<b>Lupnumero</b>	FI-2017-0016 (family), FI-2017-0016-1, FI-2017-0016-2, FI-2017-0016-3, FI-2017-0016-4 1-2	
<b>R4BP-viitenumero</b>	FI-0017517-0002	
<b>Luvan myöntämispäivä</b>	07/07/2017	
<b>Luvan voimassaolon päättymispäivä</b>	07/07/2027	

### 1.3. Biosidivalmisteiden valmistaja(t)

<b>Valmistajan nimi</b>	Troy Chemical Company BV
<b>Valmistajan osoite</b>	Poortweg 4C 2612PA Delft Alankomaat
<b>Valmistuspaikkojen sijainti</b>	Westelijke Randweg 9 4791 RT Klundert Alankomaat
	Industriepark 23 56593 Horhausen Saksa
	Am Alten Galgen 14 56410 Montabaur Saksa
	Geschwister-Scholl-Straße 127 39218 Schönebeck/Elbe Saksa
	Mecklenburger Str. 229 23568 Lübeck Saksa
	Halchtersche Str. 33 38304 Wolfenbüttel Saksa
	Am Nordturm 5 46562 Voerde Saksa

#### 1.4. Tehoaineen/tehoaineiden valmistaja(t)

<b>Tehoaine</b>	39 - 3-jodi-2-propynylibutylikarbamaatti (IPBC)
<b>Valmistajan nimi</b>	Troy Corporation
<b>Valmistajan osoite</b>	8 Vreeland Road 07932 Florham Park, New Jersey Yhdysvallat
<b>Valmistuspaikkojen sijainti</b>	One Avenue L 07105 Newark, New Jersey Yhdysvallat

<b>Tehoaine</b>	39 - 3-jodi-2-propynylibutylikarbamaatti (IPBC)
<b>Valmistajan nimi</b>	Troy Chemical Company BV
<b>Valmistajan osoite</b>	Poortweg 4C 2612PA Delft Alankomaat
<b>Valmistuspaikkojen sijainti</b>	Industriepark 23 56593 Horhausen Saksa

## 2. Valmisteen koostumus ja formulaatio

### 2.1. Laadulliset ja määrälliset tiedot biosidivalmisteen koostumuksesta

Yleisnimi	IUPAC-nimi	Käyttötarkoitus	CAS-numero	EY-numero	Pitoisuus (%)
3-jodi-2-propynylibutylikarbamaatti (IPBC)		Tehoaine	55406-53-6	259-627-5	100

### 2.2. Valmistetyyppi

AP - Muut jauheet

## 3. Vaara- ja turvalausekkeet

### Vaaralausekkeet

Haitallista nieltynä.  
Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.  
Vaurioittaa vakavasti silmiä.  
Myrkyllistä hengitettynä.  
Vahingoittaa elimiä (kurkunpää) pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa .  
Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

### Turvalausekkeet

Älä hengitä pölyä.  
Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.  
Saastuneita työvaatteita ei saa viedä työpaikalta.  
Vältettävä päästämistä ympäristöön.  
Käytä silmiensuojainta.  
Käytä suojakäsineitä.  
JOS KEMIKAALIA ON NIELTY:Ota yhteys lääkäriin jos ilmenee pahoinvointia.  
JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE:Pese runsaalla vedellä.  
JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY:Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys.  
JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN:Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan.Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.  
Ota välittömästi yhteys lääkäriin.

Valumat on kerättävä.

Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.Säilytä tiiviisti suljettuna.

Varastoi lukitussa tilassa.

Hävitä pakkaus paikallisen jätehuoltolaitoksen kautta.

## 4. Hyväksytty käyttö / hyväksytyt käytöt

### 4.1 Käytön kuvaus

#### Käyttö 1 - Alakategoria 6.1: Pesu- ja puhdistusaineet

##### Valmisteryhmä(t)

PT06 - Tuotteiden varastoinnissa käytettävät säilytysaineet

##### Tarvittaessa tarkka kuvaus hyväksytystä käytöstä

Tämä käyttö viittaa edellä mainittuun valmisteryhmän 06 alakategoriaan TAB-version 1.2, 2016 mukaisesti.  
Fungitrol Biocidal Product Family -valmisteperheen kiinteät valmisteet ovat 100 % tehoainetta. Ne ovat tuotteiden varastoinnissa käytettäviä säilytysaineita, jotka on esiliuotettu orgaaniseen liuottimeen (laimennus: 5–30%) ennen käyttöä.  
Fungitrol Biocidal Product Family -valmisteperheen valmisteita käytetään teolliseen säilöntään useissa valmisteryhmän 6 tuotteissa.

##### Kohde-eliöt (myös kehitysvaihe)

Tieteellinen nimi: muu  
Yleisnimi: sienet/ hiivat  
Kehitysvaihe: kasvulliset solut

##### Käyttöalue

sisäkäyttö

Pesu- ja puhdistusaineiden säilöntä

##### Annostelutapa/-tavat

Menetelmä: Suljettu systeemi  
Yksityiskohtainen kuvaus:  
Lopputuotteen suljettu säilöntä suoritetaan teollisuuskäyttäjien toimesta yleensä automaattisesti. Suljettu säilöntä (lopputuotteiden sekoittaminen) tapahtuu suljetussa tilassa. Harvoissa tapauksissa biosidejä voidaan lisätä osittain automaattisesti tai manuaalisesti.

##### Käyttömäärä ja -taajuus

Käyttömäärä: tehoaineen lopullinen pitoisuus: 0.005- 0.05% (w/w) (0.05-0.5 g/kg)  
Laimennus (%): 5-30%  
Annostelukertojen määrä ja ajankohta:  
Kerran käsiteltävän tuotteen tuotantokierrossa

**Käyttäjärühmä(t)**

teollinen

**Pakkauskoot ja  
pakkausmateriaali**

Kartonkinen pakkaus (sisäpakkaus LSPE-muovipussi): 20–25 kg (kiinteässä muodossa). Suljin: teippi  
Kevyttynnyri (sisäpakkaus LSPE-muovipussi): 25-50 kg (kiinteässä muodossa).  
Suljin: Teräskuori lukitusrenkaalla.

**4.1.1 Käyttökohtaiset käyttöohjeet**

Sama kaikissa käyttötarkoituksissa. Katso yleiset käyttöohjeet.

**4.1.2 Käyttökohtaiset riskinhallintatoimet**

Sama kaikissa käyttötarkoituksissa. Katso yleiset käyttöohjeet.

**4.1.3 Tarvittaessa tarkemmat tiedot suorista tai epäsuorista vaikutuksista, ensiapuohjeista ja ympäristönsuojeluohjeista**

Sama kaikissa käyttötarkoituksissa. Katso yleiset käyttöohjeet.

**4.1.4 Tarvittaessa valmisteen ja sen pakkauksen jätehuolto-ohjeet**

Sama kaikissa käyttötarkoituksissa. Katso yleiset käyttöohjeet.

**4.1.5 Tarvittaessa valmisteen säilytysolosuhteet ja säilyvyys normaaleissa olosuhteissa**

Sama kaikissa käyttötarkoituksissa. Katso yleiset käyttöohjeet.

**4.2 Käytön kuvaus****Käyttö 2 - Alakategoria 6.2: Maalit ja pinnoiteaineet**

<b>Valmisteryhmä(t)</b>	PT06 - Tuotteiden varastoinnissa käytettävät säilytysaineet
<b>Tarvittaessa tarkka kuvaus hyväksytystä käytöstä</b>	Tämä käyttö viittaa edellä mainittuun valmisteryhmän 06 alakategoriaan TAB-version 1.2, 2016 mukaisesti. Fungitrol Biocidal Product Family -valmisteperheen kiinteät valmisteet ovat 100 % tehoainetta. Ne ovat tuotteiden varastoinnissa käytettäviä säilytysaineita, jotka on esiliuotettu orgaaniseen liuottimeen (laimennus: 5–30%) ennen käyttöä. Fungitrol Biocidal Product Family -valmisteperheen valmisteita käytetään teolliseen säilöntään useissa valmisteryhmän 6 tuotteissa.
<b>Kohde-eliöt (myös kehitysvaihe)</b>	Tieteellinen nimi: muu Yleisnimi: sienet/ hiivat Kehitysvaihe: kasvulliset solut
<b>Käyttöalue</b>	sisäkäyttö  Maalien ja pinnoiteaineiden säilytys
<b>Annostelutapa/-tavat</b>	Menetelmä: Suljettu systeemi Yksityiskohtainen kuvaus: Lopputuotteen suljettu säilöntä suoritetaan teollisuuskäyttäjien toimesta yleensä automaattisesti. Suljettu säilöntä (lopputuotteiden sekoittaminen) tapahtuu suljetussa tilassa. Harvoissa tapauksissa biosidejä voidaan lisätä osittain automaattisesti tai manuaalisesti.
<b>Käyttömäärä ja -taajuus</b>	Käyttömäärä: Tehoaineen lopullinen pitoisuus: 0.005- 0.1% (w/w) (0.05-1.0 g/kg) Laimennus (%): 5-30% Annostelukertojen määrä ja ajankohta: Kerran käsiteltävän tuotteen tuotantokierrossa
<b>Käyttäjärhmä(t)</b>	teollinen
<b>Pakkauskoot ja pakkausmateriaali</b>	Kartonkinen pakkaus (sisäpakkaus LSPE-muovipussi): 20–25 kg (kiinteässä muodossa). Suljin: teippi Kevyttynnyri (sisäpakkaus LSPE-muovipussi): 25-50 kg (kiinteässä muodossa). Suljin: Teräskuori lukitusrenkaalla.

#### 4.2.1 Käyttökohtaiset käyttöohjeet

Sama kaikissa käyttötarkoituksissa. Katso yleiset käyttöohjeet.



#### 4.2.2 Käyttökohtaiset riskinhallintatoimet

Sama kaikissa käyttötarkoituksissa. Katso yleiset käyttöohjeet.

#### 4.2.3 Tarvittaessa tarkemmat tiedot suorista tai epäsuorista vaikutuksista, ensiapuohjeista ja ympäristönsuojeluohjeista

Sama kaikissa käyttötarkoituksissa. Katso yleiset käyttöohjeet.

#### 4.2.4 Tarvittaessa valmisteen ja sen pakkauksen jätehuolto-ohjeet

Sama kaikissa käyttötarkoituksissa. Katso yleiset käyttöohjeet.

#### 4.2.5 Tarvittaessa valmisteen säilytysolosuhteet ja säilyvyys normaaleissa olosuhteissa

Sama kaikissa käyttötarkoituksissa. Katso yleiset käyttöohjeet.

### 4.3 Käytön kuvaus

#### Käyttö 3 - Alakategoria 6.3: Nahka- ja tekstiilituotannossa käytetyt nesteet

##### Valmisteryhmä(t)

PT06 - Tuotteiden varastoinnissa käytettävät säilytysaineet

##### Tarvittaessa tarkka kuvaus hyväksytystä käytöstä

Tämä käyttö viittaa edellä mainittuun valmisteryhmän 06 alakategoriaan TAB-version 1.2, 2016 mukaisesti.  
Fungitrol Biocidal Product Family -valmisteperheen kiinteät valmisteet ovat 100 % tehoainetta. Ne ovat tuotteiden varastoinnissa käytettäviä säilytysaineita, jotka on esiliuotettu orgaaniseen liuottimeen (laimennus: 5–30%) ennen käyttöä.  
Fungitrol Biocidal Product Family -valmisteperheen valmisteita käytetään teolliseen säilöntään useissa valmisteryhmän 6 tuotteissa.

##### Kohde-eliöt (myös kehitysvaihe)

Tieteellinen nimi: muu  
Yleisnimi: sienet/ hiivat  
Kehitysvaihe: kasvulliset solut

##### Käyttöalue

sisäkäyttö

Nahkatuotannossa käytettävien nesteiden säilyttäminen

Menetelmä: Suljettu systeemi

<b>Annostelutapa/-tavat</b>	Yksityiskohtainen kuvaus: Lopputuotteen suljettu säilöntä suoritetaan teollisuuskäyttäjien toimesta yleensä automaattisesti. Suljettu säilöntä (lopputuotteiden sekoittaminen) tapahtuu suljetussa tilassa. Harvoissa tapauksissa biosidejä voidaan lisätä osittain automaattisesti tai manuaalisesti.
<b>Käyttömäärä ja -taajuus</b>	Käyttömäärä: Tehoaineen lopullinen pitoisuus: 0.005- 0.05% (w/w) (0.05-0.5 g/kg) Laimennus (%): 5-30% Annostelukertojen määrä ja ajankohta: Kerran käsiteltävän tuotteen tuotantokierrossa
<b>Käyttäjärühmä(t)</b>	teollinen
<b>Pakkauskoot ja pakkausmateriaali</b>	Kartonkinen pakkaus (sisäpakkaus LSPE-muovipussi): 20–25 kg (kiinteässä muodossa). Suljin: teippi Kevyttynnyri (sisäpakkaus LSPE-muovipussi): 25-50 kg (kiinteässä muodossa). Suljin: Teräskuori lukitusrenkaalla.

#### 4.3.1 Käyttökohtaiset käyttöohjeet

Sama kaikissa käyttötarkoituksissa. Katso yleiset käyttöohjeet.

#### 4.3.2 Käyttökohtaiset riskinhallintatoimet

Sama kaikissa käyttötarkoituksissa. Katso yleiset käyttöohjeet.

#### 4.3.3 Tarvittaessa tarkemmat tiedot suorista tai epäsuorista vaikutuksista, ensiapuohjeista ja ympäristönsuojeluohjeista

Sama kaikissa käyttötarkoituksissa. Katso yleiset käyttöohjeet.

#### 4.3.4 Tarvittaessa valmisteen ja sen pakkauksen jätehuolto-ohjeet

Sama kaikissa käyttötarkoituksissa. Katso yleiset käyttöohjeet.

#### 4.3.5 Tarvittaessa valmisteen säilytysolosuhteet ja säilyvyys normaaleissa olosuhteissa

Sama kaikissa käyttötarkoituksissa. Katso yleiset käyttöohjeet.

#### 4.4 Käytön kuvaus

##### Käyttö 4 - Alakategoria 6.6: Liimat ja tartunta-aineet

<b>Valmisteryhmä(t)</b>	PT06 - Tuotteiden varastoinnissa käytettävät säilytysaineet
<b>Tarvittaessa tarkka kuvaus hyväksytystä käytöstä</b>	Tämä käyttö viittaa edellä mainittuun valmisteryhmän 06 alakategoriaan TAB-version 1.2, 2016 mukaisesti. Fungitrol Biocidal Product Family -valmisteperheen kiinteät valmisteet ovat 100 % tehoainetta. Ne ovat tuotteiden varastoinnissa käytettäviä säilytysaineita, jotka on esiliuotettu orgaaniseen liuottimeen (laimennus: 5–30%) ennen käyttöä. Fungitrol Biocidal Product Family -valmisteperheen valmisteita käytetään teolliseen säilöntään useissa valmisteryhmän 6 tuotteissa.
<b>Kohde-eliöt (myös kehitysvaihe)</b>	Tieteellinen nimi: muu Yleisnimi: sienet/ hiivat Kehitysvaihe: kasvulliset solut
<b>Käyttöalue</b>	sisäkäyttö  Liimojen ja tartunta-aineiden säilytys
<b>Annostelutapa/-tavat</b>	Menetelmä: Suljettu systeemi Yksityiskohtainen kuvaus: Lopputuotteen suljettu säilöntä suoritetaan teollisuuskäyttäjien toimesta yleensä automaattisesti. Suljettu säilöntä (lopputuotteiden sekoittaminen) tapahtuu suljetussa tilassa. Harvoissa tapauksissa biosidejä voidaan lisätä osittain automaattisesti tai manuaalisesti.
<b>Käyttömäärä ja -taajuus</b>	Käyttömäärä: Tehoaineen lopullinen pitoisuus: 0.005- 0.1% (w/w) (0.05-1.0 g/kg) Laimennus (%): 5-30% Annostelukertojen määrä ja ajankohta: Kerran käsiteltävän tuotteen tuotantokierrossa
<b>Käyttäjärhmä(t)</b>	teollinen
<b>Pakkauskoot ja pakkausmateriaali</b>	Kartonkinen pakkaus (sisäpakkaus LSPE-muovipussi): 20–25 kg (kiinteässä muodossa). Suljin: teippi Kevyttyynyri (sisäpakkaus LSPE-muovipussi): 25-50 kg (kiinteässä muodossa). Suljin: Teräskuori lukitusrenkaalla.

#### 4.4.1 Käyttökohtaiset käyttöohjeet

Sama kaikissa käyttötarkoituksissa. Katso yleiset käyttöohjeet.

#### 4.4.2 Käyttökohtaiset riskinhallintatoimet

Sama kaikissa käyttötarkoituksissa. Katso yleiset käyttöohjeet.

#### 4.4.3 Tarvittaessa tarkemmat tiedot suorista tai epäsuorista vaikutuksista, ensiapuohjeista ja ympäristönsuojeluohjeista

Sama kaikissa käyttötarkoituksissa. Katso yleiset käyttöohjeet.

#### 4.4.4 Tarvittaessa valmisteen ja sen pakkauksen jätehuolto-ohjeet

Sama kaikissa käyttötarkoituksissa. Katso yleiset käyttöohjeet.

#### 4.4.5 Tarvittaessa valmisteen säilytysolosuhteet ja säilyvyys normaaleissa olosuhteissa

Sama kaikissa käyttötarkoituksissa. Katso yleiset käyttöohjeet.

#### 4.5 Käytön kuvaus

##### Käyttö 5 - Alakategoria 6.7: muu: Raaka-aineen säilytys: lisäaineet (käytetään betonissa)

##### Valmisteryhmä(t)

PT06 - Tuotteiden varastoinnissa käytettävät säilytysaineet

##### Tarvittaessa tarkka kuvaus hyväksytystä käytöstä

Tämä käyttö viittaa edellä mainittuun valmisteryhmän 06 alakategoriaan TAB-version 1.2, 2016 mukaisesti.  
Fungitrol Biocidal Product Family -valmisteperheen kiinteät valmisteet ovat 100 %

	<p>tehoainetta. Ne ovat tuotteiden varastoinnissa käytettäviä säilytysaineita, jotka on esiliuotettu orgaaniseen liuottimeen (laimennus: 5–30%) ennen käyttöä. Fungitrol Biocidal Product Family -valmisteperheen valmisteita käytetään teolliseen säilöntään useissa valmisteryhmän 6 tuotteissa.</p>
<p><b>Kohde-eliöt (myös kehitysvaihe)</b></p>	<p>Tieteellinen nimi: muu Yleisnimi: sienet/ hiivat Kehitysvaihe: kasvulliset solut</p>
<p><b>Käyttöalue</b></p>	<p>sisäkäyttö</p> <p>Raaka-aineen säilytys: Lisäaineet (käytetään perusmassoissa kuten betoni)</p>
<p><b>Annostelutapa/-tavat</b></p>	<p>Menetelmä: Suljettu systeemi Yksityiskohtainen kuvaus: Lopputuotteen suljettu säilöntä suoritetaan teollisuuskäyttäjien toimesta yleensä automaattisesti. Suljettu säilöntä (lopputuotteiden sekoittaminen) tapahtuu suljetussa tilassa. Harvoissa tapauksissa biosidejä voidaan lisätä osittain automaattisesti tai manuaalisesti.</p>
<p><b>Käyttömäärä ja -taajuus</b></p>	<p>Käyttömäärä: Tehoaineen lopullinen pitoisuus: 0.005- 0.1% (w/w) (0.05-1.0 g/kg) Laimennus (%): 5-30% Annostelukertojen määrä ja ajankohta: Kerran käsiteltävän tuotteen tuotantokierrossa</p>
<p><b>Käyttäjärühmä(t)</b></p>	<p>teollinen</p>
<p><b>Pakkauskoot ja pakkausmateriaali</b></p>	<p>Kartonkinen pakkaus (sisäpakkaus LSPE-muovipussi): 20–25 kg (kiinteässä muodossa). Suljin: teippi Kevyttyynyri (sisäpakkaus LSPE-muovipussi): 25-50 kg (kiinteässä muodossa). Suljin: Teräskuori lukitusrenkaalla.</p>

#### 4.5.1 Käyttökohtaiset käyttöohjeet

Sama kaikissa käyttötarkoituksissa. Katso yleiset käyttöohjeet.

#### 4.5.2 Käyttökohtaiset riskinhallintatoimet

Sama kaikissa käyttötarkoituksissa. Katso yleiset käyttöohjeet.

### 4.5.3 Tarvittaessa tarkemmat tiedot suorista tai epäsuorista vaikutuksista, ensiapuohjeista ja ympäristönsuojeluohjeista

Sama kaikissa käyttötarkoituksissa. Katso yleiset käyttöohjeet.

### 4.5.4 Tarvittaessa valmisteen ja sen pakkauksen jätehuolto-ohjeet

Sama kaikissa käyttötarkoituksissa. Katso yleiset käyttöohjeet.

### 4.5.5 Tarvittaessa valmisteen säilytysolosuhteet ja säilyvyys normaaleissa olosuhteissa

Sama kaikissa käyttötarkoituksissa. Katso yleiset käyttöohjeet.

## 4.6 Käytön kuvaus

**Käyttö 6 - Alakategoria 6.7: muu: Raaka-aineiden säilytys: väripastat (useiden tuotteiden, esim. maalien värjäämiseen)**

**Valmisteryhmä(t)**

PT06 - Tuotteiden varastoinnissa käytettävät säilytysaineet

**Tarvittaessa tarkka kuvaus hyväksytystä käytöstä**

Tämä käyttö viittaa edellä mainittuun valmisteryhmän 06 alakategoriaan TAB-version 1.2, 2016 mukaisesti.  
Fungitrol Biocidal Product Family -valmisteperheen kiinteät valmisteet ovat 100 % tehoainetta. Ne ovat tuotteiden varastoinnissa käytettäviä säilytysaineita, jotka on esiliuotettu orgaaniseen liuottimeen (laimennus: 5–30%) ennen käyttöä.  
Fungitrol Biocidal Product Family -valmisteperheen valmisteita käytetään teolliseen säilöntään useissa valmisteryhmän 6 tuotteissa.

**Kohde-eliöt (myös kehitysvaihe)**

Tieteellinen nimi: muu  
Yleisnimi: sienet/ hiivat  
Kehitysvaihe: kasvulliset solut

**Käyttöalue**

sisäkäyttö

Useiden tuotteiden värjäämiseen käytettävät väripastat (esim. maalit)

**Annostelutapa/-tavat**

Menetelmä: Suljettu systeemi  
Yksityiskohtainen kuvaus:  
Lopputuotteen suljettu säilöntä suoritetaan teollisuuskäyttäjien toimesta yleensä automaattisesti. Suljettu säilöntä (lopputuotteiden sekoittaminen) tapahtuu suljetussa tilassa. Harvoissa tapauksissa biosidejä voidaan lisätä osittain automaattisesti tai manuaalisesti.

**Käyttömäärä ja -taajuus**

Käyttömäärä: Tehoaineen lopullinen pitoisuus: 0.006- 0.1% (w/w) (0.06-1.0 g/kg)  
Laimennus (%): 5-30%  
Annostelukertojen määrä ja ajankohta:  
Kerran käsiteltävän tuotteen tuotantokierrossa

**Käyttäjärühmä(t)**

teollinen

**Pakkauskoot ja pakkausmateriaali**

Kartonkinen pakkaus (sisäpakkaus LSPE-muovipussi): 20–25 kg (kiinteässä muodossa). Suljin: teippi  
Kevyttyynyri (sisäpakkaus LSPE-muovipussi): 25-50 kg (kiinteässä muodossa).  
Suljin: Teräskuori lukitusrenkaalla.

**4.6.1 Käyttökohtaiset käyttöohjeet**

Sama kaikissa käyttötarkoituksissa. Katso yleiset käyttöohjeet.

**4.6.2 Käyttökohtaiset riskinhallintatoimet**

Sama kaikissa käyttötarkoituksissa. Katso yleiset käyttöohjeet.

**4.6.3 Tarvittaessa tarkemmat tiedot suorista tai epäsuorista vaikutuksista, ensiapuohjeista ja ympäristönsuojeluohjeista**

Sama kaikissa käyttötarkoituksissa. Katso yleiset käyttöohjeet.

**4.6.4 Tarvittaessa valmisteen ja sen pakkauksen jätehuolto-ohjeet**

Sama kaikissa käyttötarkoituksissa. Katso yleiset käyttöohjeet.

**4.6.5 Tarvittaessa valmisteen säilytysolosuhteet ja säilyvyys normaaleissa olosuhteissa**

Sama kaikissa käyttötarkoituksissa. Katso yleiset käyttöohjeet.

## 4.7 Käytön kuvaus

### Käyttö 7 - Alakategoria 6.7: muu: Raaka-aineen säilytys: musteet

<b>Valmisteryhmä(t)</b>	PT06 - Tuotteiden varastoinnissa käytettävät säilytysaineet
<b>Tarvittaessa tarkka kuvaus hyväksytystä käytöstä</b>	<p>Tämä käyttö viittaa edellä mainittuun valmisteryhmän 06 alakategoriaan TAB-version 1.2, 2016 mukaisesti.</p> <p>Fungitrol Biocidal Product Family -valmisteperheen kiinteät valmisteet ovat 100 % tehoainetta. Ne ovat tuotteiden varastoinnissa käytettäviä säilytysaineita, jotka on esiliuotettu orgaaniseen liuottimeen (laimennus: 5–30%) ennen käyttöä.</p> <p>Fungitrol Biocidal Product Family -valmisteperheen valmisteita käytetään teolliseen säilöntään useissa valmisteryhmän 6 tuotteissa.</p>
<b>Kohde-eliöt (myös kehitysvaihe)</b>	<p>Tieteellinen nimi: muu Yleisnimi: sienet/ hiivat Kehitysvaihe: kasvulliset solut</p>
<b>Käyttöalue</b>	<p>sisäkäyttö</p> <p>Raaka-aineen säilytys: Useiden tuotteiden värjäämiseen käytettävät väripastat (musteet)</p>
<b>Annostelutapa/-tavat</b>	<p>Menetelmä: Suljettu systeemi Yksityiskohtainen kuvaus: Lopputuotteen suljettu säilöntä suoritetaan teollisuuskäyttäjien toimesta yleensä automaattisesti. Suljettu säilöntä (lopputuotteiden sekoittaminen) tapahtuu suljetussa tilassa. Harvoissa tapauksissa biosidejä voidaan lisätä osittain automaattisesti tai manuaalisesti.</p>
<b>Käyttömäärä ja -taajuus</b>	<p>Käyttömäärä: Tehoaineen lopullinen pitoisuus: 0.005- 0.05% (w/w) (0.05-0.5 g/kg) Laimennus (%): 5-30% Annostelukertojen määrä ja ajankohta:  Kerran käsiteltävän tuotteen tuotantokierrossa</p>
<b>Käyttäjärhmä(t)</b>	teollinen
<b>Pakkauskoot ja pakkausmateriaali</b>	<p>Kartonkinen pakkaus (sisäpakkaus LSPE-muovipussi): 20–25 kg (kiinteässä muodossa). Suljin: teippi Kevyttyynyri (sisäpakkaus LSPE-muovipussi): 25-50 kg (kiinteässä muodossa). Suljin: Teräskuori lukitusrenkaalla.</p>



#### 4.7.1 Käyttökohtaiset käyttöohjeet

Sama kaikissa käyttötarkoituksissa. Katso yleiset käyttöohjeet.

#### 4.7.2 Käyttökohtaiset riskinhallintatoimet

Sama kaikissa käyttötarkoituksissa. Katso yleiset käyttöohjeet.

#### 4.7.3 Tarvittaessa tarkemmat tiedot suorista tai epäsuorista vaikutuksista, ensiapuohjeista ja ympäristönsuojeluohjeista

Sama kaikissa käyttötarkoituksissa. Katso yleiset käyttöohjeet.

#### 4.7.4 Tarvittaessa valmisteen ja sen pakkauksen jätehuolto-ohjeet

Sama kaikissa käyttötarkoituksissa. Katso yleiset käyttöohjeet.

#### 4.7.5 Tarvittaessa valmisteen säilytysolosuhteet ja säilyvyys normaaleissa olosuhteissa

Sama kaikissa käyttötarkoituksissa. Katso yleiset käyttöohjeet.

### 5. Yleiset käyttöohjeet

#### 5.1. Käyttöohjeet

Teolliseen tuotteiden varastoinnissa käytettävään säilytykseen

Turvallinen käsittely:

Säilytysaine lisätään järjestelmään mieluiten automaattisella annostelijalla paikassa, jossa säilytysaine jakautuu tasaisesti. Säilytysaine voidaan lisätä missä tahansa valmisteen valmistusvaiheessa. Parhaan suojan saamiseksi mahdollisimman varhaista lisäämistä suositellaan. Kysy valmistajalta optimaalinen annostelu eri säilöttävillä tuotteilla. Vältä hengitettävien hiukkasten muodostumista. Vältä pölyn muodostumista. Älä hengitä höyryjä/pölyä. Järjestä riittävä ilmanvaihto ja/tai poistotuuletus työtiloihin. Vältä annettujen altistumisen raja-arvojen ylittämistä. Tupakointi, syöminen ja juominen käyttöalueella on kielletty. Pidä tila siistinä. Älä anna pölykerrosten kerääntyä, esimerkiksi lattioille, reunoille ja laitteistoon pölyn räjähtämisvaaran estämiseksi. Aine voi muodostaa staattisen varauksen ja aiheuttaa sähköisen syttymisen syttyvässä ympäristössä. Varmista, että kaikki laitteistot on maadoitettu ennen siirtotöiden aloittamista. Tulipalolta ja räjähdyksiltä suojautuminen: Estä staattisen varauksen muodostuminen. Vältä pölyn muodostumista. Järjestä riittävä poistotuuletus tiloihin, joissa muodostuu pölyä.

## 5.2. Riskinhallintatoimet

Järjestä riittävä mekaaninen (yleinen ja/tai paikallinen poisto) tuuletus, jotta altistumisen raja-arvo ei ylitä (tunnetuista, epäillyistä tai ilmeisistä haittavaikutuksista aiheutuva).

Järjestä riittävä poistotuuletus tiloihin, joissa muodostuu pölyä.

Henkilösuojaimet: Käsien suojaaminen: "Käytä kemikaalin kestäviä käsineitä valmistetta käsiteltäessä ( luvanhaltijan tulee yksilöidä käsinemateriaali valmisteen tiedoissa) ". Silmien suojaus: Turvalasit sivusuojilla. Ihon ja vartalon suojaus: kemikaalin kestävät suojapuvut

Hygieniatoimenpiteet: Älä hengitä pölyä. Pidä poissa ruuista, juomista ja eläinten ruuista. Älä syö, juo tai tupakoi tuotetta käyttäessä. Varmista, että silmienpesuasemia ja turvasuihkuja on työpisteen läheisyydessä.

Loppukäyttötuotteet:

Markkinoille saattamisesta vastaava henkilö varmistaa, että valmisteella käsitellyissä tuotteissa on seuraavat tiedot:

Manuaalisen suihkutuksen tapauksessa seuraavat tiedot: "Käytä kemikaalin kestävästä suojapukua manuaalisen suihkutuksen aikana".

Lattia on peitettävä, kun käytetään valmisteella käsiteltyjä esineitä (maalit ja pinnoiteaineet) paikan päällä ja kaikki valumat on kerättävä. Käsiteltyä maalia ei saa käyttää suihkuttamalla, jos sen IPBC-pitoisuus on yli 0,02 %.

Kaikki kiinteä/nestemäinen jäte, jota muodostuu musteen poistoprosessissa, on katsottava erilliskerättäväksi jätteeksi ja käsiteltävä paikallisten määräysten mukaisesti.

## 5.3. Mahdolliset suorat tai epäsuorat haittavaikutukset, ensiapuohjeet sekä kiireelliset toimenpiteet ympäristön suojelemiseksi

Ensiapu

YLEISET TIEDOT: Onnettomuustapauksessa, jos epäilet altistumista tai tunnet olosi huonoksi, hakeudu välittömästi lääkäriin (näytä pakkausseloste tarvittaessa).

NIELTYNÄ: ÄLÄ käynnistä oksentamista: hakeudu välittömästi lääkäriin.

IHOLLA: Pese iho välittömästi runsaalla vedellä.

SILMISSÄ: Huuhtelee keskeytyksellä vedellä (mieluiten pesuasemassa) vähintään 5 minuutin ajan. Silmäluomet avoinna. Poista mahdolliset piilolinssit, jos se onnistuu helposti ja jatka huuhtelemista. Hakeudu lääkäriin, jos oireet jatkuvat.

HENGITETTYNÄ: Siirry raittiiseen ilmaan. Hakeudu lääkäriin, jos oireet jatkuvat.

Hätätoimenpiteet ympäristön suojaamiseksi:

Vältä kaikkea tarpeetonta päästöä ympäristöön; erityisesti tuotteen pääsemistä veteen.

Kaikki valumat on kerättävä uudelleen käytettäväksi ja hävitettäväksi.

## 5.4. Ohjeet valmisteen ja sen pakkausten turvallisesta hävittämisestä

Valmiste on hävitettävä turvallisesti vaarallisena jätteenä. Kaikki käytön aikana kerätty tuote, jota ei käytetä uudelleen, on hävitettävä vaarallisena jätteenä.

ÄLÄ hävitä ylijäävää valmistetta viemäriin.

Hävitä pakkaus ja käyttämätön valmiste paikallisten määräysten mukaisesti.

Ota tarvittaessa yhteyttä paikalliseen jätelaitokseen tai viranomaisiin.

## 5.5. Varastointiolosuhteet ja säilyvyysaika normaaleissa säilytysolosuhteissa

2 vuotta.

Säilytä viileässä, kuivassa, hyvin tuuletetussa paikassa. Säilytä alkuperäisessä tiiviisti suljetussa pakkauksessa. Suojaa jäätymiseltä.

## 6. Muut tiedot

Fungitrol 400G -valmisteen lupanumero Suomessa: FI-2017-0016-2

Formulaatin tyyppi: XX Muut: Organiseen nesteeseen ennen käyttöä esiliuotettava jauhe