

# Biosidivalmisteen ominaisuuksia koskeva yhteenveto (SPC)

**Valmisteen nimi:** TEKNOCOMBI 2917-62 REF. MAX TONING (2%)

**Valmisteryhmä(t):** PT08 - Puunsuoja-aineet

PT08 - Puunsuoja-aineet

PT08 - Puunsuoja-aineet

**Lupnumero:** FI-2022-0015

**R4BP-viitenumero:** FI-0027291-0002

## 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)	1
2. Valmisteen koostumus ja formulaatio	2
2.1. Laadulliset ja määrälliset tiedot biosidivalmisteen koostumuksesta	2
2.2. Valmistetyyppi	2
3. Vaara- ja turvalausekkeet	3
4. Hyväksytty käyttö / hyväksytyt käytöt	3
5. Yleiset käyttöohjeet	8
5.1. Käyttöohjeet	8
5.2. Riskinhallintatoimet	8
5.3. Mahdolliset suorat tai epäsuorat haittavaikutukset, ensiapuohjeet sekä kiireelliset toimenpiteet ympäristön suojelemiseksi	8
5.4. Ohjeet valmisteen ja sen pakkausten turvallisesta hävittämisestä	9
5.5. Varastointiolosuhteet ja säilyvyysaika normaaleissa säilytysolosuhteissa	9
6. Muut tiedot	9

## Hallinnollisia tietoja

### 1.1. Valmisteen kauppanimet

TEKNOCOMBI 2917-62 REF. MAX TONING (2%)

### 1.2. Luvanhaltija

Luvanhaltijan nimi ja osoite	Nimi	Teknos A/S
	Osoite	Industrivej 19 6580 Vamdrup Tanska
Lupnumero	FI-2022-0015 1-1	

R4BP-viitenumero	FI-0027291-0002
Luvan myöntämispäivä	14/06/2022
Luvan voimassaolon päättymispäivä	20/10/2031

### 1.3. Biosidivalmisteiden valmistaja(t)

### 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 L07105 Newark, New Jersey Yhdysvallat
<b>Tehoaine</b>	39 - 3-jodi-2-propynylibutylikarbamaatti (IPBC)
<b>Valmistajan nimi</b>	Troy Chemical Europe BV
<b>Valmistajan osoite</b>	Uiverlaan 12 E3145 XN Maassluis 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	0,298
BIT	1,2-benzisothiazolin-3-one	Muu aine kuin tehoaine	2634-33-5	220-120-9	0,030311
MIT	2-methyl-2h-isothiazol-3-one	Muu aine kuin tehoaine	2682-20-4	220-239-6	0,0001496
Formaldehydi	Formaldehyde	Muu aine kuin tehoaine	50-00-0	200-001-8	0,000098
DPM	dipropylenglycol methyl ether	Muu aine kuin tehoaine	34590-94-8	252-104-2	0,09408
Butyylidiglykoli	2-(2-butoxyethoxy)ethanol	Muu aine kuin tehoaine	112-34-5	203-961-6	2,45
Butyylidiglykoli/ butyylisitoli	2-butoxyethanol	Muu aine kuin tehoaine	111-76-2	203-905-0	0,1764

### 2.2. Valmistetyyppi

### 3. Vaara- ja turvalausekkeet

#### Vaaralausekkeet

Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Sisältää 3-jodi-2-propynylibutylikarbamaattia, 1,2-bentsisotiatsolin-3-onia (BIT) ja 2-metyyli-2h-isotiatsol-3-onia (MIT). Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

#### Turvalausekkeet

Vältettävä päästämistä ympäristöön.

Hävitä sisältö vaarallisena jätteenä.

Hävitä pakkaus metalli- tai sekajätteenä.

### 4. Hyväksytty käyttö / hyväksytyt käytöt

#### 4.1 Käytön kuvaus

##### Käyttö 1 - Käyttö # 1.1 – Teollinen - Automaattinen ruiskutus

#### Valmisteryhmä(t)

PT08 - Puunsuoja-aineet

#### Tarvittaessa tarkka kuvaus hyväksytystä käytöstä

Puunsuoja-aine puun ennaltaehkäisevään suojaukseen puuta värjääviltä sieniltä

#### Kohde-eliöt (myös kehitysvaihe)

Tieteellinen nimi: Aureobasidium pullulans spp.  
Yleisnimi: Sinistäjäsieni  
Kehitysvaihe: Sienirihmat

Tieteellinen nimi: Sydowia pithyophilia  
Yleisnimi: Sinistäjäsieni  
Kehitysvaihe: Sienirihmat

#### Käyttöalue

sisäkäyttö

Käyttöluokka 2

Käyttöluokka 3

#### Annostelutapa/-tavat

Menetelmä: Automaattinen ruiskutus

Yksityiskohtainen kuvaus:

Levitysmenetelmä, jossa materiaali sumutetaan hienoksi erityyppisissä automaattisissa levitys- tai ruiskutuslaitteissa.

Pinnoituslaitteistoissa voidaan käyttää joko automaattisia ruiskupistooleja, pyöriviä levyjä tai pyöriviä sumuttimia, ja ruiskutusprosessi tapahtuu tyypillisesti suljetussa kammiossa.

<b>Käyttömäärä ja -taajuus</b>	Käyttömäärä: 250–400 g/m <sup>2</sup> Laimennus (%): 100 Annostelukertojen määrä ja ajankohta: Käytettävä kokonaismäärä on 250–400 g/m <sup>2</sup> . Se saavutetaan 1–4 levityskerralla.
<b>Käyttäjärühmä(t)</b>	teollinen
<b>Pakkauskoost ja pakkausmateriaali</b>	20 l metallipurkki (sisäosa pinnoitettua peltilevyä)  120 litran HDPE-tynnyri (muovi) 1000 litran HDPE IBC-kontti (muovi)

#### 4.1.1 Käyttökohtaiset käyttöohjeet

Katso kohta 5.1

#### 4.1.2 Käyttökohtaiset riskinhallintatoimet

Käytä kemikaaleja kestäviä suojakäsineitä valmisteen käsittelyvaiheessa (luvanhaltija määrittää käytettävien käsineiden materiaalin valmistetiedoissa).

Käyttäjän on käytettävä suojahaalaria (vähintään tyyppi 6, EN 13034).

Vasta käsitelty puutavara on säilytettävä käsittelyn jälkeen suojan alla ja/tai kovalla läpäisemättömällä alustalla, josta valumat maaperään, viemäriin tai veteen on estetty. Valumat on kerättävä talteen uudelleenkäyttöä tai hävittämistä varten.

Katso kohdasta 5.2 lisätietoja yleisistä riskinhallintatoimenpiteistä.

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

Katso kohta 5.3

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

Katso kohta 5.4

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

Katso kohta 5.5

#### 4.2 Käytön kuvaus

##### Käyttö 2 - Käyttö # 1.2 - Teollinen - Ammattimainen - Manuaalinen ruiskutus

<b>Valmisteryhmä(t)</b>	PT08 - Puunsuoja-aineet
<b>Tarvittaessa tarkka kuvaus hyväksytystä käytöstä</b>	Puunsuoja-aine puun ennaltaehkäisevään suojaukseen puuta värjääviltä sieniltä
<b>Kohde-eliöt (myös kehitysvaihe)</b>	Tieteellinen nimi: Aureobasidium pullulans spp. Yleisnimi: Sinistäjäsieni Kehitysvaihe: Sienirihmat  Tieteellinen nimi: Sydowia pithyophilia Yleisnimi: Sinistäjäsieni Kehitysvaihe: Sienirihmat
<b>Käyttöalue</b>	sisäkäyttö  Käyttöluokka 2 Käyttöluokka 3
<b>Annostelutapa/-tavat</b>	Menetelmä: Avoin systeemi: ruiskutus Yksityiskohtainen kuvaus: Levitysmenetelmä, jossa materiaali sumutetaan hienoksi erityyppisissä levitys- tai ruiskutuslaitteissa, esim ruiskupistoolissa.
<b>Käyttömäärä ja -taajuus</b>	Käyttömäärä: 250–400 g/m <sup>2</sup> Laimennus (%): 100 Annostelukertojen määrä ja ajankohta: Käytettävä kokonaismäärä on 250–400 g/m <sup>2</sup> . Se saavutetaan 1–4 levityskerralla.
<b>Käyttäjärhmä(t)</b>	teollinen
<b>Pakkauskoot ja pakkausmateriaali</b>	20 l metallipurkki (sisäosa pinnoitettua peltilevyä) 120 litran HDPE-tyynyri (muovi) 1000 litran HDPE IBC-kontti (muovi)

#### 4.2.1 Käyttökohtaiset käyttöohjeet

Katso kohta 5.1

#### 4.2.2 Käyttökohtaiset riskinhallintatoimet

Käytä kemikaaleja kestäviä suojakäsineitä valmisteen käsittelyvaiheessa (luvanhaltija määrittää käytettävien käsineiden materiaalin valmistetiedoissa). Älä käytä käsineitä uudelleen. Käytä uusia käsineitä kunkin työjakson alussa tai vähintään 4 tunnin välein.

Käyttäjän on käytettävä biosidivalmistetta läpäisemättömiä suojahaalareita (vähintään tyyppi 4, EN 14605) (luvanhaltija määrittää haalarin materiaalin valmistetiedoissa).

Hengityksensuojaimen (RPE), jonka suojauskerroin on 10, käyttö on pakollista. Vähintään moottoroitu ilmaa puhdistava hengityksensuojain, joka on varustettu kypärällä/hupulla/maskilla (TH1/TM1), tai puoli-/kokonaamari yhdistelmäsuodattimella kaasu/P2 on pakollinen (luvanhaltija määrittää suodatintyyppin (koodikirjain, väri) valmistetiedoissa).

Vasta käsitelty puutavara on säilytettävä suojattuna ja/tai kovalla läpäisemättömällä alustalla, josta valumat maaperään, viemäriin tai veteen on estettävä. Valumat on kerättävä talteen uudelleenkäyttöä tai hävittämistä varten. Katso kohdasta 5.2 lisätietoja yleisistä riskinhallintatoimenpiteistä.

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

Katso kohta 5.3

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

Katso kohta 5.4

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

Katso kohta

#### 4.3 Käytön kuvaus

##### Käyttö 3 - Käyttö # 1.3 - Ammattimainen - Manuaalinen harja/tela/maalaustyyny

##### Valmisteryhmä(t)

PT08 - Puunsuoja-aineet

##### Tarvittaessa tarkka kuvaus hyväksytystä käytöstä

Puunsuoja-aine puun ennaltaehkäisevään suojaukseen puuta värjääviltä sieniltä



**Kohde-eliöt (myös kehitysvaihe)**

Tieteellinen nimi: Aureobasidium pullulans spp.  
Yleisnimi: Sinistäjäsieni  
Kehitysvaihe: Sienirihmat

Tieteellinen nimi: Sydowia pithyophilia  
Yleisnimi: Sinistäjäsieni  
Kehitysvaihe: Sienirihmat

**Käyttöalue**

ulkokäyttö

Käyttöluokka 2  
Käyttöluokka 3

**Annostelutapa/-tavat**

Menetelmä: Manuaalinen harja/rulla/laikka  
Yksityiskohtainen kuvaus:  
Manuaalinen levitys harjalla/telalla tai laikalla.

**Käyttömäärä ja -taajuus**

Käyttömäärä: 250–400 g/m<sup>2</sup>  
Laimennus (%): 100  
Annostelukertojen määrä ja ajankohta:  
Käytettävä kokonaismäärä on 250–400 g/m<sup>2</sup>. Se saavutetaan 1–4 levityskerralla.

**Käyttäjärhmä(t)**

koulutettu ammattilainen  
ammattilainen

**Pakkauskoot ja pakkausmateriaali**

10 l metallipurkki (sisäosa pinnoitettua peltilevyä)  
20 l metallipurkki (sisäosa pinnoitettua peltilevyä)

**4.3.1 Käyttökohtaiset käyttöohjeet**

Katso kohta 5.1

**4.3.2 Käyttökohtaiset riskinhallintatoimet**

Peitä alusta levityksen ajaksi ja kerää mahdolliset roiskeet.  
Katso kohdasta 5.2 lisätietoja yleisistä riskinhallintatoimenpiteistä.

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

Katso kohta 5.3

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

Katso kohta 5.4

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

Katso kohta 5.5

## 5. Yleiset käyttöohjeet

### 5.1. Käyttöohjeet

TEKNOCOMBI 2917-62 on vesipohjainen, läpinäkymätön puunsuoja-aine, joka on tarkoitettu pintakäsittelyyn teollisessa ympäristössä.

Valmiste suojaa puun pintaa ja käsiteltyä aluetta puuta värjääviltä sieniltä ja täyttää standardin EN 599.1 mukaiset suorituskyvyvaatimukset sinistymien osalta sekä standardin EN 350:2016 mukaiset käyttöluokan 2 ja 3.1 vaatimukset, kun sitä levitetään puulle, joka on kohtalaisesti tai hieman sienten kestävä: Kestävyysluokka DC3-4. Käytettävä kokonaismäärä on 250–400 g/m<sup>2</sup>. Se saavutetaan 1–4 levityskerralla. Pintamaalia ei tarvita.

Koska todellinen imeytyminen riippuu puulajista, puun ja pinnan laadusta sekä levitysmenetelmästä, se voi vaihdella käytännössä ja se on tarkistettava asianmukaisilla menetelmillä.

Kuivumisajat, määritetty 20 °C:een lämpötilassa ja 50 %:n suhteellisessa kosteudessa:

Käsittelykuiva: 2–3 tuntia

Hionta- tai uudelleenpinnoituskuiva: 3–4 tuntia

Kuivumisaikaa voi lyhentää käyttämällä erityisiä kuivaamisjärjestelmiä. Kuivumisajat ovat viitteellisiä. Ne voivat vaihdella puun laadun, lämpötilan, kosteuden ja ilmanvaihdon mukaan.

Puhdistaminen: Laitteisto puhdistetaan vedellä.

### 5.2. Riskinhallintatoimet

Pidä lapset ja lemmikkieläimet poissa käsitellyn puun lähetyviltä levittämisen ja kuivumisen aikana. Valmisteella ei saa käsitellä puuta, joka voi joutua suoraan kosketukseen elintarvikkeiden, rehun tai karjan kanssa. Biosidivalmistetta ei saa käyttää elintarvikkeiden, rehun tai karjan kanssa kosketuksiin joutuvan puun käsittelyyn.

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

JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Jos oireita ilmenee, ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.  
JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Huuhto suu. Anna jotain juotavaa, jos altistunut henkilö kykenee nielemään. Ei saa oksennuttaa.  
Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.  
JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese iho saippualla ja vedellä. Jos oireita ilmenee, ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.  
JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Jos oireita ilmenee, huuhtele vedellä. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.

#### 5.4. Ohjeet valmisteiden ja sen pakkausten turvallisesta hävittämisestä

Käsittelyn päättyessä hävitä käyttämätön valmiste ja pakkaus paikallisten ohjeiden mukaisesti.

#### 5.5. Varastointiolosuhteet ja säilyvyysaika normaaleissa säilytysolosuhteissa

Säilytä viileässä ja kuivassa paikassa hyvin suljetuissa säiliöissä. Suojaa suoralta auringonvalolta.  
Säilyvyysaika: 9 kuukautta alkuperäisissä pakkauksissa.

#### 6. Muut tiedot

Valmisteperheen valmisteiden lupanumerot:  
TEKNOCOMBI 2917-62 WHITE BASE **FI-2022-0015-1**  
TEKNOCOMBI 2917-62 REF. MAX TONING (2%) **FI-2022-0015-2**  
TEKNOCOMBI 2917-62 NCS - S0500N **FI-2022-0015-3**  
TEKNOCOMBI 2917-62 NCS - S0502Y **FI-2022-0015-4**  
TEKNOCOMBI 2917-62 RAL 1013 **FI-2022-0015-5**  
TEKNOCOMBI 2917-62 RAL 7035 **FI-2022-0015-6**  
TEKNOCOMBI 2917-62 RAL 7042 **FI-2022-0015-7**  
TEKNOCOMBI 2917-62 RAL 9001 **FI-2022-0015-8**  
TEKNOCOMBI 2917-62 RAL 9003 **FI-2022-0015-9**  
TEKNOCOMBI 2917-62 RAL 9010 **FI-2022-0015-10**  
TEKNOCOMBI 2917-62 RAL 9016 **FI-2022-0015-11**  
TEKNOCOMBI 2917-62 TS 7086 **FI-2022-0015-12**  
TEKNOCOMBI 2917-62 DUMMY - PIGMENTED 2% **FI-2022-0015-13**