

# Biosidivalmisteen ominaisuuksia koskeva yhteenveto (SPC)

**Valmisteen nimi:** AQUAPRIMER 2907-63 RAL 9010

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

PT08 - Puunsuoja-aineet

PT08 - Puunsuoja-aineet

**Lupnumero:** FI-2022-0015

**R4BP-viitenumero:** FI-0027291-0016

## 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	9
5.1. Käyttöohjeet	9
5.2. Riskinhallintatoimet	9
5.3. Mahdolliset suorat tai epäsuorat haittavaikutukset, ensiapuohjeet sekä kiireelliset toimenpiteet ympäristön suojelemiseksi	10
5.4. Ohjeet valmisteen ja sen pakkausten turvallisesta hävittämisestä	10
5.5. Varastointiolosuhteet ja säilyvyysaika normaaleissa säilytysolosuhteissa	10
6. Muut tiedot	10

## Hallinnollisia tietoja

### 1.1. Valmisteen kauppanimet

AQUAPRIMER 2907-63 RAL 9010

### 1.2. Luvanhaltija

Luvanhaltijan nimi ja osoite	Nimi	Teknos A/S
	Osoite	Industrivej 19 6580 Vamdrup Tanska
Lupnumero	FI-2022-0015 1-2	
R4BP-viitenumero	FI-0027291-0016	
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	0,599682
BIT	1,2-benzisothiazolin-3-one	Muu aine kuin tehoaine	2634-33-5	220-120-9	0,02953928
MIT	2-methyl-2h-isothiazol-3-one	Muu aine kuin tehoaine	2682-20-4	220-239-6	0,0000032
Formaldehydi	Formaldehyde	Muu aine kuin tehoaine	50-00-0	200-001-8	0
DPM	dipropylenglycol methyl ether	Muu aine kuin tehoaine	34590-94-8	252-104-2	0,144
Butyylidiglykoli	2-(2-butoxyethoxy)ethanol	Muu aine kuin tehoaine	112-34-5	203-961-6	1,999
Butyylidiglykoli/ butyylisitoli	2-butoxyethanol	Muu aine kuin tehoaine	111-76-2	203-905-0	0,36

### 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 # 2.1 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, pyöriä levyjä tai pyöriä sumuttimia, ja ruiskutusprosessi tapahtuu tyypillisesti suljetussa kammiossa.

<b>Käyttömäärä ja -taajuus</b>	Käyttömäärä: 150–200 g/m <sup>2</sup> Laimennus (%): 100 Annostelukertojen määrä ja ajankohta: Käytettävä kokonaismäärä on 150–200 g/m <sup>2</sup> . Se saavutetaan 1–2 levityskerralla.
<b>Käyttäjryhmä(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 jäsiteltyä jälkeä 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.

#### 4.1.3 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

### 4.2 Käytön kuvaus

#### Käyttö 2 - Käyttö # 2.2 Teollinen - Ammattimainen - Manuaalinen 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: Avoin systeemi: ruiskutus  
Yksityiskohtainen kuvaus:  
Levitysmenetelmä, jossa materiaali sumutetaan hienoksi erityyppisissä levitys- tai ruiskutuslaitteissa, esim ruiskupistoolissa.

##### Käyttömäärä ja -taajuus

Käyttömäärä: 150–200 g/m<sup>2</sup>  
Laimennus (%): 100  
Annostelukertojen määrä ja ajankohta:  
Käytettävä kokonaismäärä on 150–200 g/m<sup>2</sup>. Se saavutetaan 1–2 levityskerralla.

##### Käyttäjärhmä(t)

teollinen

## Pakkauskoost ja pakkausmateriaali

20 l metallipurkki (sisäosa pinnoitettua peltilevyä)

120 litran HDPE-tynnyri (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 jokaisen työjakson alussa tai vähintään 2 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 moottorikäyttöinen ilmaa puhdistava hengityksensuojain, joka on varustettu kypärällä/hupulla/maskilla (TH1/TM1), tai puoli- tai kokosuojain, joka on varustettu yhdistelmäsuodattimella kaasu/P2 on pakollinen (luvanhaltija määrittää suodatintyyppin (koodikirjain, väri) valmistetiedoissa). Maksimikäyttöaika päivää ja käyttäjää kohden ei saa ylittää 4 tuntia.

Vasta käsitelty puutavara on säilytettävä käsittelyn jälkeen katettuna 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 5.5

#### 4.3 Käytön kuvaus

##### Käyttö 3 - Käyttö # 2.3 Ammattimainen - Manuaalinen harja/tela/maalaustyyny

<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: Sinistäjäseni Kehitysvaihe: Sienirihmat  Tieteellinen nimi: Sydowia pithyophilia Yleisnimi: Sinistäjäseni Kehitysvaihe: Sienirihmat
<b>Käyttöalue</b>	ulkokäyttö  Käyttöluokka 2 Käyttöluokka 3
<b>Annostelutapa/-tavat</b>	Menetelmä: Manuaalinen harja/rulla/laikka Yksityiskohtainen kuvaus: Manuaalinen levitys harjalla/telalla tai laikalla.
<b>Käyttömäärä ja -taajuus</b>	Käyttömäärä: 150–200 g/m <sup>2</sup> Laimennus (%): 100 Annostelukertojen määrä ja ajankohta: Käytettävä kokonaismäärä on 150–200 g/m <sup>2</sup> . Se saavutetaan 1–2 levityskerralla.
<b>Käyttäjärhmä(t)</b>	koulutettu ammattilainen  ammattilainen

**Pakkauskoost 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

Vesipohjainen, läpinäkymätön puunsuoja-aine, joka on tarkoitettu pintakäsittelyyn.

Valmiste suoja 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 vähintään kohtalaisesti tai hieman sienten kestävä: Kestävyyssluokka DC3-4.

Käytettävä kokonaismäärä on 150–200 g/m<sup>2</sup>. Se saavutetaan 1–2 levityskerralla. Käsiteltyyn puuhun on levitettävä pintamaali.

Pintamaali ei saa olla puunsuoja-aine eikä sitä saa käsitellä pintasäilytysaineella. Pintamaalia on huollettava.

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: Huuhdo 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 valmisteen 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 alle 20 °C:n lämpötilassa. Suojaa suoralta auringonvalolta.

Säilyvyysaika: 9 kuukautta alkuperäisissä säiliöissä.

## 6. Muut tiedot

Valmisteperheen valmisteiden lupanumerot:  
AQUAPRIMER 2907-63 WHITE BASE **FI-2022-0015-14**  
AQUAPRIMER 2907-63 REF. MAX TONING (2%) **FI-2022-0015-15**  
AQUAPRIMER 2907-63 RAL 9010 **FI-2022-0015-16**  
AQUAPRIMER 2907-63 TS 14872 GREY **FI-2022-0015-17**  
AQUAPRIMER 2907-63 DUMMY - PIGMENTED 2% **FI-2022-0015-18**