

# Valmisteyhteenveto (SPC) biosidivalmisteperhettä varten

**Valmisteperheen nimi:** Aqua Primer PIP

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

**Lupnumero:** FI-2022-0018

**R4BP-viitenumero:** FI-0029974-0000

## Sisällysluettelo

Osa I - Ensimmäinen tietotaso	1
1. Hallinnollisia tietoja	1
2. Valmisteperheen koostumus ja formulaatio	3
Osa II - Toinen tietotaso - meta SPC(t)	4
1. Hallinnolliset tiedot meta SPC - <b>Meta-SPC 1</b>	4
2. Meta SPC koostumus	4
3. Meta SPC vaara- ja turvalausekkeet	5
4. Meta SPC hyväksytyt käytöt	5
5. Meta SPC käytön yleiset ohjeet	15
6. Muut tiedot	16
7. Kolmas tietotaso: meta SPC yksittäiset valmisteet	17
1. Hallinnolliset tiedot meta SPC - <b>Meta-SPC 2</b>	20
2. Meta SPC koostumus	20
3. Meta SPC vaara- ja turvalausekkeet	21
4. Meta SPC hyväksytyt käytöt	21
5. Meta SPC käytön yleiset ohjeet	31
6. Muut tiedot	33
7. Kolmas tietotaso: meta SPC yksittäiset valmisteet	33
1. Hallinnolliset tiedot meta SPC - <b>Meta-SPC 3</b>	35
2. Meta SPC koostumus	36
3. Meta SPC vaara- ja turvalausekkeet	36
4. Meta SPC hyväksytyt käytöt	37
5. Meta SPC käytön yleiset ohjeet	47
6. Muut tiedot	48
7. Kolmas tietotaso: meta SPC yksittäiset valmisteet	49
1. Hallinnolliset tiedot meta SPC - <b>Meta-SPC 4</b>	52
2. Meta SPC koostumus	52
3. Meta SPC vaara- ja turvalausekkeet	52

4. Meta SPC hyväksytyt käytöt	53
5. Meta SPC käytön yleiset ohjeet	62
6. Muut tiedot	63
7. Kolmas tietotaso: meta SPC yksittäiset valmisteet	63
1. Hallinnolliset tiedot meta SPC - <b>Meta-SPC 5</b>	69
2. Meta SPC koostumus	69
3. Meta SPC vaara- ja turvalausekkeet	70
4. Meta SPC hyväksytyt käytöt	70
5. Meta SPC käytön yleiset ohjeet	77
6. Muut tiedot	78
7. Kolmas tietotaso: meta SPC yksittäiset valmisteet	78

# Osa I - Ensimmäinen tietotaso

## 1. Hallinnollisia tietoja

### 1.1. Valmisteperheen nimi

Aqua Primer PIP

### 1.2. Valmisteryhmä(t)

PT08 - Puunsuoja-aineet

### 1.3. Luvanhaltija

Luvanhaltijan nimi ja osoite

Nimi	Lanxess Deutschland GmbH
Osoite	Kennedyplatz 1 50569 Köln Saksa

Lupnumero

FI-2022-0018

R4BP-viitenumero

FI-0029974-0000

Luvan myöntämispäivä

28/11/2022

Luvan voimassaolon  
päättymispäivä

20/07/2027

### 1.4. Biosidivalmisteiden valmistaja(t)

Valmistajan nimi

LANXESS Deutschland GmbH Material Protection Products

Valmistajan osoite

Kennedyplatz 1 50569 Köln Saksa

Valmistuspaikkojen sijainti

CHEMPARK, Building Q18 51369 Leverkusen Saksa

## 1.5. Tehoaineen/tehoaineiden valmistaja(t)

<b>Tehoaine</b>	48 - 1-[[2-(2,4-dikloorifenyyli)-4-propyyli-1,3-dioksolan-2-yyli]metyyli]-1H-1,2,4-triaatsoli (propikonatsoli)
<b>Valmistajan nimi</b>	Syngenta Crop Protection AG
<b>Valmistajan osoite</b>	CH 4002 Basel Sveitsi
<b>Valmistuspaikkojen sijainti</b>	1870 Monthey 1870 Monthey Sveitsi
<b>Tehoaine</b>	48 - 1-[[2-(2,4-dikloorifenyyli)-4-propyyli-1,3-dioksolan-2-yyli]metyyli]-1H-1,2,4-triaatsoli (propikonatsoli)
<b>Valmistajan nimi</b>	LANXESS Deutschland GmbH Material Protection Products
<b>Valmistajan osoite</b>	Kennedyplatz 1 50569 Köln Saksa
<b>Valmistuspaikkojen sijainti</b>	Jiangsu SevenContinent Green Chemical Co., Ltd, North Area of Dongsha Chem-Zone 215600 Zhangjiagang, Jiangsu Kiina
<b>Tehoaine</b>	48 - 1-[[2-(2,4-dikloorifenyyli)-4-propyyli-1,3-dioksolan-2-yyli]metyyli]-1H-1,2,4-triaatsoli (propikonatsoli)
<b>Valmistajan nimi</b>	LANXESS Deutschland GmbH Material Protection Products
<b>Valmistajan osoite</b>	Kennedyplatz 1 50569 Köln Saksa
<b>Valmistuspaikkojen sijainti</b>	Jiangsu Yangnong Chemical Group Co., Ltd, Wenfeng Road 225009 Yangzhou, Jiangsu Kiina
<b>Tehoaine</b>	39 - 3-jodi-2-propynylibutylikarbamaatti (IPBC)
<b>Valmistajan nimi</b>	Troy Chemical Europe BV
<b>Valmistajan osoite</b>	Uiverlaan 12-E 3145 XN Maassluis Alankomaat
<b>Valmistuspaikkojen sijainti</b>	Industriepark 23 56593 Horhausen Saksa One Avenue L Newark 07105 New Jersey Yhdysvallat

<b>Tehoaine</b>	39 - 3-jodi-2-propynylibutylikarbamaatti (IPBC)
<b>Valmistajan nimi</b>	LANXESS Deutschland GmbH Material Protection Products
<b>Valmistajan osoite</b>	Kennedyplatz 1 50569 Köln Saksa
<b>Valmistuspaikkojen sijainti</b>	Shanghai Hui Long Chemicals Co., Ltd, Dengta Jiazhu Rd. Jiading 201815 District Shanghai Kiina
<b>Tehoaine</b>	1342 - 3-fenoksibentsyyli-(1RS, 3RS; 1RS, 3SR)-3-(2,2-dikloorivinyyli)-2,2-dimetyylisyklopropanikarboksylaatti (permetriini)
<b>Valmistajan nimi</b>	LANXESS Deutschland GmbH Material Protection Products
<b>Valmistajan osoite</b>	Kennedyplatz 1 50569 Köln Saksa
<b>Valmistuspaikkojen sijainti</b>	Bayer Vapi Private Limited Plot # 306/3 II Phase, GIDC 396 195, Gujarat Vapi Intia

## 2. Valmisteperheen koostumus ja formulaatio

### 2.1. Laadulliset ja määrälliset tiedot valmisteperheen koostumuksesta

Yleisnimi	IUPAC-nimi	Käyttötarkoitus	CAS-numero	EY-numero	Pitoisuus (%)
3-fenoksibentsyyli-(1RS, 3RS; 1RS, 3SR)-3-(2,2-dikloorivinyyli)-2,2-dimetyylisyklopropanikarboksylaatti (permetriini)		Tehoaine	52645-53-1	258-067-9	0,099 - 1,995
3-jodi-2-propynylibutylikarbamaatti (IPBC)		Tehoaine	55406-53-6	259-627-5	0,3 - 1,5
1-[[2-(2,4-dikloorifenyyli)-4-propyyli-1,3-dioksolan-2-yyli]metyyli]-1H-1,2,4-triatsoli (propikonatsoli)		Tehoaine	60207-90-1	262-104-4	0,9 - 4,5
MIT	2-Methylisothiazol-3(2H)-one	Muu aine kuin tehoaine	2682-20-4	220-239-6	0 - 0,00792
BIT	1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one	Muu aine kuin tehoaine	2634-33-5	220-120-9	0,0059 - 0,2625

### 2.2. Valmistetyyppi(-tyypit)

AL - Mikä tahansa muu neste (käyttövalmis emulsio)

EY - Emulsiokonsentraatti

## Osa II - Toinen tietotaso - meta SPC(t)

### 1. Hallinnolliset tiedot meta SPC

#### 1.1. Meta SPC tunnistus

Meta-SPC 1

#### 1.2. Lupanumeron pääte

1-1

#### 1.3 Valmisteryhmä(t)

PT08 - Puunsuoja-aineet

### 2. Meta SPC koostumus

#### 2.1. Laadulliset ja määrälliset tiedot metavalmisteyhteenvetön koostumuksesta

Yleisnimi	IUPAC-nimi	Käyttötarkoitus	CAS-numero	EY-numero	Pitoisuus (%)
3-fenoksibentsyyli-(1RS, 3RS; 1RS, 3SR)-3-(2,2-dikloorivinyyli)-2,2-dimetyylisyklopropanikarboksyalaatti (permetriini)		Tehoaine	52645-53-1	258-067-9	0,099 - 0,399
3-jodi-2-propynylibutylikarbamaatti (IPBC)		Tehoaine	55406-53-6	259-627-5	0,3 - 0,3
1-[[2-(2,4-dikloorifenyli)-4-propyyli-1,3-dioksolan-2-yyli]metyyli]-1H-1,2,4-triaatsoli (propikonatsoli)		Tehoaine	60207-90-1	262-104-4	0,9 - 0,9
MIT	2-Methylisothiazol-3(2H)-one	Muu aine kuin tehoaine	2682-20-4	220-239-6	0,0059 - 0,0066
BIT	1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one	Muu aine kuin tehoaine	2634-33-5	220-120-9	0,0059 - 0,0066

#### 2.2. Meta SPC valmistetyyppi(-tyypit)

Formulaatio (formulaatiot)

AL - Mikä tahansa muu neste (käyttövalmis emulsio)

### 3. Meta SPC vaara- ja turvalausekkeet

<b>Vaaralausekkeet</b>	<p>Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.</p> <p>Voi vaurioittaa sikiötä.</p> <p>Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.</p>
<b>Turvalausekkeet</b>	<p>Lue erityisohjeet ennen käyttöä.</p> <p>Lue varoitukset huolellisesti ennen käsittelyä.</p> <p>Vältä höyryn hengittämistä.</p> <p>Saastuneita työvaatteita ei saa viedä työpaikalta.</p> <p>Vältettävä päästämistä ympäristöön.</p> <p>Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.</p> <p>JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE:Pese runsaalla vedellä.</p> <p>Altistumisen tapahduttua tai jos epäillään altistumista:Hakeudu lääkäriin.</p> <p>Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa:Hakeudu lääkäriin.</p> <p>Riisu saastunut vaatetus.Ja pese ennen uudelleenkäyttöä.</p> <p>Valumat on kerättävä.</p> <p>Varastoi lukitussa tilassa.</p> <p>Hävitä sisältö vaarallisena jätteenä ja tyhjä pakkaus seka/metallijätteenä.</p>

### 4. Meta SPC hyväksytyt käytöt

#### 4.1 Käytön kuvaus

##### Käyttö 1 - Levitys siveltimellä/telalla (ammattikäyttäjät)

<b>Valmisteryhmä(t)</b>	PT08 - Puunsuoja-aineet
<b>Tarvittaessa tarkka kuvaus hyväksytystä käytöstä</b>	Fungisidi, hyönteismyrkky
<b>Kohde-eliöt (myös kehitysvaihe)</b>	<p>Tieteellinen nimi: Muu Yleisnimi: Puuta tuhoavat sienet (ruskolaho ja valkolahosienet) Kehitysvaihe: Ei tietoja</p> <p>Tieteellinen nimi: Muu Yleisnimi: Puuta värjäävät sienet Kehitysvaihe: Ei tietoja</p>



	<p>Tieteellinen nimi: Muu  Yleisnimi: Puuta tuhoavat kovakuoriaiset (testilaji Hylotrupes bajulus) - toukat  Kehitysvaihe: Ei tietoja</p>
<b>Käyttöalue</b>	<p>sisäkäyttö</p> <p>ulkokäyttö</p> <p>Puun ennaltaehkäisevään suojaukseen käyttöluokassa 2. Ei sisäkäyttöön tarkoitettulle puulle.</p>
<b>Annostelutapa/-tavat</b>	<p>Menetelmä: Avoin systeemi: Levitys siveltimellä/telalla  Yksityiskohtainen kuvaus:  Levitys siveltimellä/telalla, joka on suunniteltu vesiohenteisille valmisteille. Valmiste levitetään puun pinnalle ohuesti ja tasaisesti.</p>
<b>Käyttömäärä ja -taajuus</b>	<p>Käyttömäärä: Käyttövalmis - 120 g valmistetta / m<sup>2</sup>  Laimennus (%): 0  Annostelukertojen määrä ja ajankohta:  2-3 levityskerrosta riippuen puulajista ja pinnan ominaisuuksista.</p>
<b>Käyttäjärhmä(t)</b>	<p>ammattilainen</p>
<b>Pakkauskoot ja pakkausmateriaali</b>	<p>Enintään 25 litran päällystetyt metallipurkit tai HDPE-säiliöt (muovi).  Kaikki päällystetyt metallipurkit ovat läpinäkymättömiä. HDPE-pakkaukset ovat läpikuultavia.</p>

#### 4.1.1 Käyttökohtaiset käyttöohjeet

Katso 5.1.

#### 4.1.2 Käyttökohtaiset riskinhallintatoimet

- Kun valmistetta levitetään pensselillä tai telalla, on käytettävä kemikaaleja kestäviä suojakäsineitä, jotka täyttävät eurooppalaisen standardin EN 374 vaatimukset (luvanhaltija määrittää käytettävien käsineiden materiaalin valmistetiedoissa).
- Käytä suojahaalaria (vähintään tyyppi 6, EN 13034).
- Kasvosuojaimen (kasvomaski tms.) käyttö valmistetta käsiteltäessä on pakollista.

Tämä ei estä työnantajia soveltamasta neuvoston direktiiviä 98/24/EY ja muuta työterveyttä ja -turvallisuutta koskevaa unionin lainsäädäntöä.

Älä saastuta ympäristöä valmistetta levitettäessä puulle ja pintojen kuivuessa. Kaikki valmisteeseen valumat on rajattava peittämällä maa (esim. suojapeitteellä) ja hävitettävä turvallisella tavalla.

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

Katso 5.3.

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

Katso 5.4.

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

Katso 5.5.

--

## 4.2 Käytön kuvaus

### Käyttö 2 - Levitys automaattisella ruiskutuksella, manuaalisella upotuksella ja valelumaalauksella

<b>Valmisteryhmä(t)</b>	PT08 - Puunsuoja-aineet
<b>Tarvittaessa tarkka kuvaus hyväksytystä käytöstä</b>	Fun gisidi, hyönteismyrkky
<b>Kohde-eliöt (myös kehitysvaihe)</b>	Tieteellinen nimi: Muu Yleisnimi: Puuta tuhoavat sienet (ruskolaho ja valkolahosienet) Kehitysvaihe: Ei tietoja  Tieteellinen nimi: Muu Yleisnimi: Puuta värjäävät sienet Kehitysvaihe: Ei tietoja  Tieteellinen nimi: Muu Yleisnimi: Puuta tuhoavat kovakuoriaiset (testilaji Hylotrupes bajulus) - toukat Kehitysvaihe: Ei tietoja
<b>Käyttöalue</b>	sisäkäyttö  Puun ennaltaehkäisevään suojaamiseen käyttöluokissa 2 ja 3. Ei sisäkäyttöön tarkoitettulle puulle.
<b>Annostelutapa/-tavat</b>	Menetelmä: Avoin systeemi Yksityiskohtainen kuvaus: Käyttö automatisoiduissa ruiskutus- sekä manuaalisissa upotus- ja valelumaalausyksiköissä.
<b>Käyttömäärä ja -taajuus</b>	Käyttömäärä: Käyttövalmis - 120 g valmistetta / m <sup>2</sup> . Laimennus (%): 0 Annostelukertojen määrä ja ajankohta: 1-2 levityskertaa.
<b>Käyttäjärhmä(t)</b>	teollinen  ammattilainen
<b>Pakkauskoot ja pakkausmateriaali</b>	Ammattikäyttö: Enintään 25 litran päällystetyt metallipurkit tai HDPE-säiliöt (muovi).

Teollisuuskäyttö: 25 litran päällystetyt metallipurkit, päällystetyt metallitynnyrit (200 litraa ja 1000 litraa) tai IBC-kontit (HDPE-muovi).  
Kaikki päällystetyt metallipurkit ovat läpinäkymättömiä. HDPE-pakkaukset ovat läpikuultavia.

#### 4.2.1 Käyttökohtaiset käyttöohjeet

Katso 5.1.

#### 4.2.2 Käyttökohtaiset riskinhallintatoimet

- Manuaalisessa upotuksessa ja valelumaalauksessa on käytettävä kemikaaleja kestäviä suojakäsineitä, jotka täyttävät eurooppalaisen standardin EN 374 vaatimukset (luvanhaltija määrittää käytettävien käsineiden materiaalin valmistetiedoissa).
- Käytä suojahaalaria (vähintään tyyppi 6, EN 13034).

Tämä ei estä työnantajia soveltamasta neuvoston direktiiviä 98/24/EY ja muuta työterveyttä ja -turvallisuutta koskevaa unionin lainsäädäntöä.

Muita, käyttökohtaisia riskinhallintatoimenpiteitä automaattiselle ruiskutukselle, valelumaalaukselle:

- Valmistetta saa ladata vain automaattisella annostelujärjestelmällä (mekaanisella pumpulla).

Muita, käyttökohtaisia riskinhallintatoimenpiteitä manuaalisessa upotuksessa:

- Valmisteen saa (uudelleen) ladata ja tyhjentää vain puoliautomaattisella annostelujärjestelmällä (käsikäyttöisellä pumpulla).

Riskinhallintatoimenpiteet teollisille käyttäjille:

- Kaikki teolliset sovellusprosessit on suoritettava suljetulla alueella, joka sijaitsee läpäisemättömällä kovalla alustalla, jossa on sidonta valumisen estämiseksi ja talteenottojärjestelmä (esim. lokakaivo).
- 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.

Riskinhallintatoimenpiteet ammattikäyttäjille:

- Valmiste tulee levittää suljetulla alueella (sisätiloissa katon alla) läpäisemättömällä alustalla.

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

Katso 5.3.

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

Katso 5.4.

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

Katso 5.5.

### 4.3 Käytön kuvaus

#### Käyttö 3 - (täysin) Automatisoitu upotus

##### Valmisteryhmä(t)

PT08 - Puunsuoja-aineet

##### Tarvittaessa tarkka kuvaus hyväksytystä käytöstä

Fungisidi, hyönteismyrkki

##### Kohde-eliöt (myös kehitysvaihe)

Tieteellinen nimi: Muu  
Yleisnimi: Puuta tuhoavat sienet (ruskolaho ja valkolahosienet)  
Kehitysvaihe: Ei tietoja

Tieteellinen nimi: Muu  
Yleisnimi: Puuta värjäävät sienet  
Kehitysvaihe: Ei tietoja

Tieteellinen nimi: Muu  
Yleisnimi: Puuta tuhoavat kovakuoriaiset (testilaji Hylotrupes bajulus) - toukat  
Kehitysvaihe: Ei tietoja

<b>Käyttöalue</b>	sisäkäyttö  Puun ennaltaehkäisevään suojaamiseen käyttöluokissa 2 ja 3. Ei sisäkäyttöön tarkoitettulle puulle.
<b>Annostelutapa/-tavat</b>	Menetelmä: Avoin systeemi: upotus Yksityiskohtainen kuvaus: Käyttö automatisoiduissa upotusyksiköissä.
<b>Käyttömäärä ja -taajuus</b>	Käyttömäärä: Käyttövalmis - 120 g valmistetta / m <sup>2</sup> . Laimennus (%): 0 Annostelukertojen määrä ja ajankohta: 1-2 levityskertaa.
<b>Käyttäjärühmä(t)</b>	teollinen  ammattilainen
<b>Pakkauskoost ja pakkausmateriaali</b>	Ammattikäyttö: Enintään 25 litran päällystetyt metallipurkit tai HDPE-säiliöt (muovi). Teollisuuskäyttö: 25 litran päällystetyt metallipurkit, päällystetyt metallitynnyrit (200 litraa ja 1000 litraa) tai IBC-kontit (HDPE-muovi). Kaikki päällystetyt metallipurkit ovat läpinäkymättömiä. HDPE-pakkaukset ovat läpikuultavia.

#### 4.3.1 Käyttökohtaiset käyttöohjeet

Katso 5.1.

### 4.3.2 Käyttökohtaiset riskinhallintatoimet

- Automaattisessa upotuksessa on käytettävä kemikaaleja kestäviä suojakäsineitä, jotka täyttävät eurooppalaisen standardin EN 374 vaatimukset (luvanhaltija määrittää käytettävien käsineiden materiaalin valmistetiedoissa).
- Käytä suojahaalaria (vähintään tyyppi 6, EN 13034).
- Käytetään täysin automatisoiduissa upotusprosesseissa, joissa kaikki käsittely- ja kuivausprosessien vaiheet ovat mekaanisia eikä manuaalista käsittelyä tehdä, mukaan lukien käsittelyjen esineiden siirtäminen upotusaltaasta kuivaukseen ja säilytykseen (jos pinnat eivät ole kuivia ennen säilytykseen siirtämistä). Käsiteltävät puuesineet on kiinnitettävä huolellisesti (esim. kiristysvöillä tai puristimilla) ennen käsittelyä ja upottamisen ajaksi, eikä käsittelyjä esineitä saa käsitellä käsin, ennen kuin niiden pinta on kuivunut. Käsittelemättömän puun saa laskea upotusaltaaseen vain erillisellä nostolaitteella.
- Valmistetta saa ladata vain automaattisella annostelujärjestelmällä (mekaanisella pumpulla).

Tämä ei estä työnantajia soveltamasta neuvoston direktiiviä 98/24/EY ja muuta työterveyttä ja -turvallisuutta koskevaa unionin lainsäädäntöä.

Riskinhallintatoimenpiteet teollisille käyttäjille:

- Kaikki teollisuuskäyttöprosessit on toteutettava rajatulla alueella läpäisemättömällä kovalla alustalla, jossa on valumisen ehkäisevät suojavallit. Talteenottojärjestelmän on oltava käytössä (esim. lokakaivo).
- Vasta käsitelty puutavara on säilytettävä käsittelyn jälkeen suojan alla ja/tai kovalla läpäisemättömällä alustalla, josta valumat maaperään, viemäriin tai veteen on estetty. Valmisteen hävikki on kerättävä uudelleenkäyttöä tai hävittämistä varten.

Riskinhallintatoimenpiteet ammattikäyttäjille:

- Valmiste tulee levittää suljetulla alueella (sisätiloissa katon alla) läpäisemättömällä alustalla.

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

Katso 5.3.

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

Katso 5.4.

### 4.3.5 Tarvittaessa valmisteen säilytysolosuhteet ja säilyvyys normaaleissa olosuhteissa

Katso 5.5.

--

#### 4.4 Käytön kuvaus

##### Käyttö 4 - Levitys käsiruiskutuksella

<b>Valmisteryhmä(t)</b>	PT08 - Puunsuoja-aineet
<b>Tarvittaessa tarkka kuvaus hyväksytystä käytöstä</b>	Fungisidi, hyönteismyrkky
<b>Kohde-eliöt (myös kehitysvaihe)</b>	Tieteellinen nimi: Muu Yleisnimi: Puuta tuhoavat sienet (ruskolaho ja valkolahosienet) Kehitysvaihe: Ei tietoja  Tieteellinen nimi: Muu Yleisnimi: Puuta värjäävät sienet Kehitysvaihe: Ei tietoja  Tieteellinen nimi: Muu Yleisnimi: Puuta tuhoavat kovakuoriaiset (testilaji Hylotrupes bajulus) - toukat Kehitysvaihe: Ei tietoja
<b>Käyttöalue</b>	sisäkäyttö  Puun ennaltaehkäisevään suojaamiseen käyttöluokissa 2 ja 3. Ei sisäkäyttöön tarkoitettulle puulle.
<b>Annostelutapa/-tavat</b>	Menetelmä: Avoin systeemi: ruiskutus Yksityiskohtainen kuvaus: Levitys manuaalisilla ruiskutuslaitteilla.
<b>Käyttömäärä ja -taajuus</b>	Käyttömäärä: Käyttövalmis - 120 g valmistetta / m <sup>2</sup> . Laimennus (%): 0 Annostelukertojen määrä ja ajankohta: 1-2 levityskertaa.
<b>Käyttäjärhmä(t)</b>	ammattilainen
<b>Pakkauskoot ja pakkausmateriaali</b>	Ammattikäyttö: Enintään 25 litran päällystetyt metallipurkit tai HDPE-säiliöt (muovi). Teollisuuskäyttö: 25 litran päällystetyt metallipurkit, päällystetyt metallitynnyrit (200 litraa ja 1000 litraa) tai HDPE-kontit (muovi).  Kaikki päällystetyt metallipurkit ovat läpinäkymättömiä. HDPE-pakkaukset ovat



läpikuultavia.

#### 4.4.1 Käyttökohtaiset käyttöohjeet

Katso 5.1.

#### 4.4.2 Käyttökohtaiset riskinhallintatoimet

- Käytä kemikaaleja kestäviä suojakäsineitä valmisteen käsittelyvaiheessa (käsinemateriaalin määrittelee luvanhaltija valmistetiedoissa).
- Käytä suojahaalaria (vähintään tyyppi 3 tai 4, EN 14605). Luvanhaltijan on määriteltävä haalari valmistetiedoissa.
- Hengityksensuojaimen, jonka suojauskerroin on 10, käyttö on pakollista. On käytettävä ainakin moottorikäyttöistä ilmaa puhdistavaa hengityssuojainta (PAPR) ja kypärää/huppua/naamaria (TH1/TM1) tai koko- tai puolinaamaria, jossa on P2-hiukkassuodatin.
- Kasvosuojaimen (kasvomaski tms.) käyttö valmistetta käsiteltäessä on pakollista.

Tämä ei estä työnantajia soveltamasta neuvoston direktiiviä 98/24/EY ja muuta työterveyttä ja -turvallisuutta koskevaa unionin lainsäädäntöä.

Valmiste tulee levittää suljetulla alueella (sisätiloissa katon alla) läpäisemättömällä alustalla.

Ruiskutus ulkona ei ole sallittua.

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

Katso 5.3.

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

Katso 5.4.

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

Katso 5.5.

### 5. Meta SPC käytön yleiset ohjeet

#### 5.1. Käyttöohjeet

Käsiteltyyn puuhun on aina levitettävä kuivumisen jälkeen pintakäsittelyaine. Pintakäsittelyaineella ei saa olla biosidista vaikutusta. Älä päästä biosidivalmistetta tai biosidivalmisteen laimennettua liuosta viemärijärjestelmään tai ympäristöön. Levitysliuokset on kerättävä ja käytettävä uudelleen tai hävitettävä vaarallisena jätteenä. Niitä ei saa päästää maaperään, pohja- ja pintavesiin tai minkäänlaiseen viemäriin. Vältäaksesi valumia maaperään, säilytä käsiteltyjä esineitä tai materiaaleja läpäisemättömällä alustalla ja katon alla.

#### 5.2. Riskinhallintatoimet

Älä levitä valmistetta puuhun, joka voi joutua suoraan kosketukseen elintarvikkeiden, rehun, karjan tai lemmikkien kanssa. Pidä käsitellyt pinnat lasten ja lemmikkieläinten ulottumattomissa, kunnes pinnat ovat kuivuneet. Pidä käsitellyt pinnat kissojen ulottumattomissa, koska ne ovat erityisen herkkiä permetriinille. Myöhemmässä käsin tehtävässä käsittelyssä on käytettävä kemikaaleja läpäisemättömiä suojakäsineitä (EN 374). Tämä ei estä työnantaja soveltamasta neuvoston direktiiviä 98/24/EY ja muuta työterveyttä ja -turvallisuutta koskevaa unionin lainsäädäntöä.

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

Pyretroidit voivat aiheuttaa parestesiaa (ihon polttamista ja pistelyä ilman ärsytystä). Jos oireet jatkuvat: Hakeudu lääkäriin.  
Ensiapu:

- JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Riisu kaikki saastuneet vaatteet ja pese ne ennen uudelleenkäyttöä. Pese iho vedellä. Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin.
- JOS OLET ALTISTUNUT KEMIKAALILLE: Hakeudu lääkäriin.
- JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: 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.
- JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Jos oireita ilmenee, ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.

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

Hävitä ylijäämäkemikaali, saastunut materiaali (sahanpuru mukaan lukien) ja tyhjä säiliö turvallisesti jätehuoltoviranomaisen hyväksymällä menetelmällä.

### 5.5. Varastointiolosuhteet ja säilyvyysaika normaaleissa säilytysolosuhteissa

Säilyvyys: 2 vuotta  
Säilytä alle 40°C.  
Suojaa auringonvalolta, jos pakattu HDPE:hen.

## 6. Muut tiedot

1,2-bentsisotiatsolin-3-oni:ksi on merkitty etiketissä seokset, jotka on luokiteltu herkistäväksi ja sisältävät muita herkistäväksi luokiteltuja aineita (seoksen luokitukseen johtavan aineen lisäksi) ja joiden pitoisuus on yhtä suuri tai suurempi kuin liitteessä I olevassa taulukossa 3.4.6 määritetty pitoisuus.

IPBC, permetriini ja propikonantsoli ovat merkittyinä etiketissä BPR:n mukaisina tehoaineina.

H317-lausekkeeseen liittyy P321-lauseke. P321-lauseketta ei kuitenkaan ole kirjattu SPC:n, koska sen käyttö on erittäin suositeltavaa vain silloin kun erityishoito tiedetään ja sen käyttöä vaaditaan. Tässä tapauksessa erityishoitoa ei tunneta, joten P321-lauseke on jätetty pois.

Vain PDF-muodossa oleva valmisteyhteenveto, ei R4BP3:ssa ladattu xml-tiedosto, on laillisesti sitova.

Katso BIT:n pitoisuus valmisteyhteenvedon PDF-tiedostosta, koska pitoisuus on merkitty meta-SPC:hen vain, jos se johtaa luokitukseen. BIT on osa valmisteperhettä, mutta joidenkin meta-SPC:iden pitoisuus on raja-arvoa alhaisempi. Tällöin BIT:n pitoisuudeksi ilmoitettaisiin normaalisti "0". SPC-editorin teknisten rajoitusten vuoksi näin ei voi tehdä, koska "0"-pitoisuus on alle BIT-pitoisuuden minimiarvon perheen sisällä. Tämän vuoksi valmisteyhteenvetoon on merkitty todelliset arvot.

Valmisteiden lupanumerot Suomessa:

- Preventol Aqua Primer PIP FI-2022-0018-1
- Preventol Aqua Primer PIP New FI-2022-0018-2
- Preventol Aqua Primer PIP T FI-2022-0018-3
- Preventol Aqua Primer PIP T New FI-2022-0018-4

## 7. Kolmas tietotaso: meta SPC yksittäiset valmisteet

### 7.1 Kunkin yksittäisen valmisteen kaupan nimi(-nimet), lupanumero ja tarkka koostumus

<b>Kaupan nimi</b>	Preventol Aqua Primer PIP	Markkina-alue: FI
<b>Lupanumero</b>	FI-0029974-0001 1-1	
(R4BP-viitenumero - Kansallinen lupamenettely)		

Yleisnimi	IUPAC-nimi	Käyttötarkoitus	CAS-numero	EY-numero	Pitoisuus (%)
3-fenoksibentsyyli-(1RS, 3RS; 1RS, 3SR)-3-(2,2-dikloorivinyyli)-2,2-dimetyylisyklopropanikarboksylaatti (permetriini)		Tehoaine	52645-53-1	258-067-9	0,099
3-jodi-2-propynylibutylikarbamaatti (IPBC)		Tehoaine	55406-53-6	259-627-5	0,3
1-[[2-(2,4-dikloorifenyyli)-4-propyyli-1,3-dioksolan-2-yyli]metyyli]-1H-1,2,4-triaatsoli (propikonatsoli)		Tehoaine	60207-90-1	262-104-4	0,9
MIT	2-Methylisothiazol-3(2H)-one	Muu aine kuin tehoaine	2682-20-4	220-239-6	0,0059
BIT	1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one	Muu aine kuin tehoaine	2634-33-5	220-120-9	0,0059

**Kauppanimi**

Preventol Aqua Primer PIP New

Markkina-alue: FI

**Lupnumero**

FI-0029974-0002 1-1

(R4BP-viitenumero - Kansallinen lupamenettely)

Yleisnimi	IUPAC-nimi	Käyttötarkoitus	CAS-numero	EY-numero	Pitoisuus (%)
3-fenoksibentsyyli-(1RS, 3RS; 1RS, 3SR)-3-(2,2-dikloorivinyyli)-2,2-dimetyylisyklopropanikarboksylaatti (permetriini)		Tehoaine	52645-53-1	258-067-9	0,099
3-jodi-2-propynylibutylikarbamaatti (IPBC)		Tehoaine	55406-53-6	259-627-5	0,3
1-[[2-(2,4-dikloorifenyyli)-4-propyyli-1,3-dioksolan-2-yyli]metyyli]-1H-1,2,4-triaatsoli (propikonatsoli)		Tehoaine	60207-90-1	262-104-4	0,9
MIT	2-Methylisothiazol-3(2H)-one	Muu aine kuin tehoaine	2682-20-4	220-239-6	0,0059
BIT	1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one	Muu aine kuin tehoaine	2634-33-5	220-120-9	0,0059

**Kauppanimi**

Preventol Aqua Primer PIP T

Markkina-alue: FI

**Lupnumero**

FI-0029974-0003 1-1

(R4BP-viitenumero - Kansallinen lupamenettely)

Yleisnimi	IUPAC-nimi	Käyttötarkoitus	CAS-numero	EY-numero	Pitoisuus (%)
3-fenoksibentsyyli-(1RS, 3RS; 1RS, 3SR)-3-(2,2-dikloorivinyyli)-2,2-dimetyylisyklopropanikarboksylaatti (permetriini)		Tehoaine	52645-53-1	258-067-9	0,399
3-jodi-2-propynylibutylikarbamaatti (IPBC)		Tehoaine	55406-53-6	259-627-5	0,3
1-[[2-(2,4-dikloorifenyyli)-4-propyyli-1,3-dioksolan-2-yyli]metyyli]-1H-1,2,4-triaatsoli (propikonatsoli)		Tehoaine	60207-90-1	262-104-4	0,9
MIT	2-Methylisothiazol-3(2H)-one	Muu aine kuin tehoaine	2682-20-4	220-239-6	0,0059
BIT	1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one	Muu aine kuin tehoaine	2634-33-5	220-120-9	0,0059

### Kaupan nimi

Preventol Aqua Primer PIP T New

Markkina-alue: FI

### Lupnumero

FI-0029974-0004 1-1

(R4BP-viitenumero - Kansallinen lupamenettely)

Yleisnimi	IUPAC-nimi	Käyttötarkoitus	CAS-numero	EY-numero	Pitoisuus (%)
3-fenoksibentsyyli-(1RS, 3RS; 1RS, 3SR)-3-(2,2-dikloorivinyyli)-2,2-dimetyylisyklopropanikarboksylaatti (permetriini)		Tehoaine	52645-53-1	258-067-9	0,399
3-jodi-2-propynylibutylikarbamaatti (IPBC)		Tehoaine	55406-53-6	259-627-5	0,3
1-[[2-(2,4-dikloorifenyyli)-4-propyyli-1,3-dioksolan-2-yyli]metyyli]-1H-1,2,4-triaatsoli (propikonatsoli)		Tehoaine	60207-90-1	262-104-4	0,9
MIT	2-Methylisothiazol-3(2H)-one	Muu aine kuin tehoaine	2682-20-4	220-239-6	0,0059
BIT	1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one	Muu aine kuin tehoaine	2634-33-5	220-120-9	0,0059

## 1. Hallinnolliset tiedot meta SPC

### 1.1. Meta SPC tunniste

Meta-SPC 2

### 1.2. Lupanumeron pääte

1-2

### 1.3 Valmisteryhmä(t)

PT08 - Puunsuoja-aineet

## 2. Meta SPC koostumus

### 2.1. Laadulliset ja määrälliset tiedot metavalmisteyhteenvedon koostumuksesta

Yleisnimi	IUPAC-nimi	Käyttötarkoitus	CAS-numero	EY-numero	Pitoisuus (%)
3-fenoksibentsyyli-(1RS, 3RS; 1RS, 3SR)-3-(2,2-dikloorivinyyli)-2,2-dimetyylisyklopropanikarboksylaatti (permetriini)		Tehoaine	52645-53-1	258-067-9	0,1 - 0,108
3-jodi-2-propynylibutylikarbamaatti (IPBC)		Tehoaine	55406-53-6	259-627-5	0,3 - 0,3
1-[[2-(2,4-dikloorifenyli)-4-propyyli-1,3-dioxolan-2-yyli]metyyli]-1H-1,2,4-triaatsoli (propikonatsoli)		Tehoaine	60207-90-1	262-104-4	0,9 - 0,9
MIT	2-Methylisothiazol-3(2H)-one	Muu aine kuin tehoaine	2682-20-4	220-239-6	0,00708 - 0,00792
BIT	1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one	Muu aine kuin tehoaine	2634-33-5	220-120-9	0,00708 - 0,00792

## 2.2. Meta SPC valmistetyyppi(-tyypit)

### Formulaatio (formulaatiot)

AL - Mikä tahansa muu neste (käyttövalmis emulsio)

## 3. Meta SPC vaara- ja turvalausekkeet

### Vaaralausekkeet

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.  
Voi vaurioittaa sikiötä.  
Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

### Turvalausekkeet

Lue erityisohjeet ennen käyttöä.  
Lue varoitukset huolellisesti ennen käsittelyä.  
Vältä höyryn hengittämistä.  
Saastuneita työvaatteita ei saa viedä työpaikalta.  
Vältettävä päästämistä ympäristöön.  
Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.  
JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE:Pese runsaalla vedellä.  
Altistumisen tapahduttua tai jos epäillään altistumista:Hakeudu lääkäriin.  
Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa:Hakeudu lääkäriin.  
Riisu saastunut vaatetus.Ja pese ennen uudelleenkäyttöä.  
Valumat on kerättävä.  
Varastoi lukitussa tilassa.  
Hävitä sisältö vaarallisena jätteenä ja tyhjä pakkaus seka/metallijätteenä.

## 4. Meta SPC hyväksytyt käytöt

### 4.1 Käytön kuvaus

#### Käyttö 1 - Levitys siveltimellä/telalla (ammattikäyttäjät)

### Valmisteryhmä(t)

PT08 - Puunsuoja-aineet



**Tarvittaessa tarkka kuvaus hyväksytystä käytöstä**

Fungisidi, hyönteismyrkky

**Kohde-eliöt (myös kehitysvaihe)**

Tieteellinen nimi: Muu  
Yleisnimi: Puuta tuhoavat sienet (ruskolaho ja valkolahosienet)  
Kehitysvaihe: Ei tietoja

Tieteellinen nimi: Muu  
Yleisnimi: Puuta värjäävät sienet  
Kehitysvaihe: Ei tietoja

Tieteellinen nimi: Muu  
Yleisnimi: Puuta tuhoavat kovakuoriaiset (testilaji Hylotrupes bajulus) - toukat  
Kehitysvaihe: Ei tietoja

**Käyttöalue**

sisäkäyttö

ulkokäyttö

Puun ennaltaehkäisevään suojaukseen käyttöluokassa 2. Ei sisäkäyttöön tarkoitettulle puulle.

**Annostelutapa/-tavat**

Menetelmä: Avoin systeemi: Levitys siveltimellä/telalla

Yksityiskohtainen kuvaus:

Levitys siveltimellä/telalla, joka on suunniteltu vesiohenteisille valmisteille. Valmiste levitetään puun pinnalle ohuesti ja tasaisesti.

**Käyttömäärä ja -taajuus**

Käyttömäärä: Käyttövalmis - 120 g valmistetta / m<sup>2</sup>.

Laimennus (%): 0

Annostelukertojen määrä ja ajankohta:

Valmistetta levitetään 2-3 kerrosta riippuen puulajista ja pinnan ominaisuuksista.

**Käyttäjärühmä(t)**

ammattilainen

**Pakkauskoost ja pakkausmateriaali**

Enintään 25 litran päällystetyt metallipurkit tai HDPE-säiliöt (muovi).

Kaikki päällystetyt metallipurkit ovat läpinäkymättömiä. HDPE-pakkaukset ovat läpikuultavia.

#### 4.1.1 Käyttökohtaiset käyttöohjeet

Katso 5.1.

#### 4.1.2 Käyttökohtaiset riskinhallintatoimet

- Siveltimeillä ja telalla levitettäessä on käytettävä kemikaaleja kestäviä suojakäsineitä, jotka täyttävät eurooppalaisen standardin EN 374 vaatimukset (luvanhaltija määrittää käytettävien käsineiden materiaalin valmistetiedoissa).
- Käytä suojahaalaria (vähintään tyyppi 6, EN 13034).
- Kasvosuojaimen (kasvomaski tms.) käyttö valmistetta käsiteltäessä on pakollista.

Tämä ei estä työnantajia soveltamasta neuvoston direktiiviä 98/24/EY ja muuta työterveyttä ja -turvallisuutta koskevaa unionin lainsäädäntöä.

Älä saastuta ympäristöä valmistetta levitettäessä puulle ja pintojen kuivuessa. Kaikki valmisteiden valumat on rajattava peittämällä maa (esim. suojapeitteellä) ja hävitettävä turvallisella tavalla.

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

Katso 5.3.

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

Katso 5.4.

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

Katso 5.5.

## 4.2 Käytön kuvaus

### Käyttö 2 - Levitys automaattisella ruiskutuksella, manuaalisella upotuksella ja valelumaalauksella

<b>Valmisteryhmä(t)</b>	PT08 - Puunsuoja-aineet
<b>Tarvittaessa tarkka kuvaus hyväksytystä käytöstä</b>	Fungisidi, hyönteismyrkky
<b>Kohde-eliöt (myös kehitysvaihe)</b>	Tieteellinen nimi: Muu Yleisnimi: Puuta tuhoavat sienet (ruskolaho ja valkolahosienet) Kehitysvaihe: Ei tietoja  Tieteellinen nimi: Muu Yleisnimi: Puuta värjäävät sienet Kehitysvaihe: Ei tietoja  Tieteellinen nimi: Muu Yleisnimi: Puuta tuhoavat kovakuoriaiset (testilaji Hylotrupes bajulus) - toukat Kehitysvaihe: Ei tietoja
<b>Käyttöalue</b>	sisäkäyttö  Puun ennaltaehkäisevään suojaamiseen käyttöluokissa 2 ja 3. Ei sisäkäyttöön tarkoitettulle puulle.
<b>Annostelutapa/-tavat</b>	Menetelmä: Avoin systeemi Yksityiskohtainen kuvaus: Käyttö automatisoiduissa ruiskutus- sekä manuaalisissa upotus- ja valelumaalausyksiköissä.
<b>Käyttömäärä ja -taajuus</b>	Käyttömäärä: Käyttövalmis - 120 g valmistetta / m <sup>2</sup> . Laimennus (%): 0 Annostelukertojen määrä ja ajankohta: 1-2 levityskertaa.
<b>Käyttäjärhmä(t)</b>	teollinen  ammattilainen

## Pakkauskoot ja pakkausmateriaali

Ammattikäyttö: Enintään 25 litran päällystetyt metallipurkit tai HDPE-säiliöt (muovi).  
Teollisuuskäyttö: 25 litran päällystetyt metallipurkit, päällystetyt metallitynnyrit (200 litraa ja 1000 litraa) tai IBC-kontit (HDPE-muovi).  
Kaikki päällystetyt metallipurkit ovat läpinäkymättömiä. HDPE-pakkaukset ovat läpikuultavia.

### 4.2.1 Käyttökohtaiset käyttöohjeet

Katso 5.1.

### 4.2.2 Käyttökohtaiset riskinhallintatoimet

- Automatisoiduissa ruiskutuksessa, manuaalisissa upotuksessa ja vaelumaalauksessa on käytettävä kemikaaleja kestäviä suojakäsineitä, jotka täyttävät eurooppalaisen standardin EN 374 vaatimukset (luvanhaltija määrittää käytettävien käsineiden materiaalin valmistetiedoissa).
- Käytä suojahaalaria (vähintään tyyppi 6, EN 13034).

Tämä ei estä työnantaja soveltamasta neuvoston direktiiviä 98/24/EY ja muuta työterveyttä ja -turvallisuutta koskevaa unionin lainsäädäntöä.

Muita, käyttökohtaisia riskinhallintatoimenpiteitä automaattiselle ruiskutukselle, vaelumaalaukselle:

- Valmistetta saa ladata vain automaattisella annostelujärjestelmällä (mekaanisella pumpulla).

Muita, käyttökohtaisia riskinhallintatoimenpiteitä manuaalisessa upotuksessa:

- Valmisteen saa (uudelleen) ladata ja tyhjentää vain puoliautomaattisella annostelujärjestelmällä (käsikäyttöisellä pumpulla).

Riskinhallintatoimenpiteet teollisille käyttäjille:

- Kaikki teolliset sovellusprosessit on suoritettava suljetulla alueella, joka sijaitsee läpäisemättömällä kovalla alustalla, jossa on sidonta valumisen estämiseksi ja talteenottojärjestelmä (esim. lokakaivo).
- 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.

Riskinhallintatoimenpiteet ammattikäyttäjille:

- Valmiste tulee levittää suljetulla alueella (sisätiloissa katon alla) läpäisemättömällä alustalla.

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

Katso 5.3.

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

Katso 5.4.

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

Katso 5.5.

### 4.3 Käytön kuvaus

#### Käyttö 3 - (täysin) Automatisoitu upotus

<b>Valmisteryhmä(t)</b>	PT08 - Puunsuoja-aineet
<b>Tarvittaessa tarkka kuvaus hyväksytystä käytöstä</b>	Fungisidi, hyönteismyrkky
<b>Kohde-eliöt (myös kehitysvaihe)</b>	Tieteellinen nimi: Muu Yleisnimi: Puuta tuhoavat sienet (ruskolaho ja valkolahosienet) Kehitysvaihe: Ei tietoja  Tieteellinen nimi: Muu

Yleisnimi: Puuta värjäävät sienet  
Kehitysvaihe: Ei tietoja

Tieteellinen nimi: Muu  
Yleisnimi: Puuta tuhoavat kovakuoriaiset (testilaji Hylotrupes bajulus) - toukat  
Kehitysvaihe: Ei tietoja

#### Käyttöalue

sisäkäyttö

Puun ennaltaehkäisevään suojaamiseen käyttöluokissa 2 ja 3. Ei sisäkäyttöön tarkoitettulle puulle.

#### Annostelutapa/-tavat

Menetelmä: Avoin systeemi: upotus  
Yksityiskohtainen kuvaus:  
Käyttö automatisoiduissa upotusyksiköissä.

#### Käyttömäärä ja -taajuus

Käyttömäärä: Käyttövalmis - 120 g valmistetta / m<sup>2</sup>.  
Laimennus (%): 0  
Annostelukertojen määrä ja ajankohta:  
1-2 levityskertaa.

#### Käyttäjärühmä(t)

teollinen

ammattilainen

#### Pakkauskoot ja pakkausmateriaali

Ammattikäyttö: Enintään 25 litran päällystetyt metallipurkit tai HDPE-säiliöt (muovi).  
Teollisuuskäyttö: 25 litran päällystetyt metallipurkit, päällystetyt metallitynnyrit (200 litraa ja 1000 litraa) tai IBC-kontit (HDPE-muovi).  
Kaikki päällystetyt metallipurkit ovat läpinäkymättömiä. HDPE-pakkaukset ovat läpikuultavia.

#### 4.3.1 Käyttökohtaiset käyttöohjeet

Katso 5.1.

### 4.3.2 Käyttökohtaiset riskinhallintatoimet

- Automaattisessa upotuksessa on käytettävä kemikaaleja kestäviä suojakäsineitä, jotka täyttävät eurooppalaisen standardin EN 374 vaatimukset (luvanhaltija määrittää käytettävien käsineiden materiaalin valmistetiedoissa).
- Käytä suojahaalaria (vähintään tyyppi 6, EN 13034).
- Käytetään täysin automatisoiduissa upotusprosesseissa, joissa kaikki käsittely- ja kuivausprosessien vaiheet ovat mekaanisia eikä manuaalista käsittelyä tehdä, mukaan lukien käsiteltyjen esineiden siirtäminen upotusaltaasta kuivaukseen ja säilytykseen (jos pinnat eivät ole kuivia ennen säilytykseen siirtämistä). Käsiteltävät puuesineet on kiinnitettävä huolellisesti (esim. kiristysvöillä tai puristimilla) ennen käsittelyä ja upottamista ajaksi, eikä käsiteltyjä esineitä saa käsitellä käsin, ennen kuin niiden pinta on kuivunut. Käsittelemättömän puun saa laskea upotusaltaaseen vain erillisellä nostolaitteella.
- Valmistetta saa ladata vain automaattisella annostelujärjestelmällä (mekaanisella pumpulla).

Tämä ei estä työnantaja soveltamasta neuvoston direktiiviä 98/24/EY ja muuta työterveyttä ja -turvallisuutta koskevaa unionin lainsäädäntöä.

Riskinhallintatoimenpiteet teollisille käyttäjille:

- Kaikki teolliset sovellusprosessit on suoritettava suljetulla alueella, joka sijaitsee läpäisemättömällä kovalla alustalla, jossa on sidonta valumisen estämiseksi ja talteenottojärjestelmä (esim. lokakaivo).
- 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.

Riskinhallintatoimenpiteet ammattikäyttäjille:

- Valmiste tulee levittää suljetulla alueella (sisätiloissa katon alla) läpäisemättömällä alustalla

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

Katso 5.3.

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

Katso 5.4.

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

Katso 5.5.

#### 4.4 Käytön kuvaus

##### Käyttö 4 - Levitys käsiruiskutuksella

##### Valmisteryhmä(t)

PT08 - Puunsuoja-aineet

##### Tarvittaessa tarkka kuvaus hyväksytystä käytöstä

Fungisidi, hyönteismyrkky

##### Kohde-eliöt (myös kehitysvaihe)

Tieteellinen nimi: Muu  
Yleisnimi: Puuta tuhoavat sienet (ruskolaho ja valkolahosienet)  
Kehitysvaihe: Ei tietoja

Tieteellinen nimi: Muu  
Yleisnimi: Puuta värjäävät sienet  
Kehitysvaihe: Ei tietoja

Tieteellinen nimi: Muu  
Yleisnimi: Puuta tuhoavat kovakuoriaiset (testilaji Hylotrupes bajulus) - toukat  
Kehitysvaihe: Ei tietoja

##### Käyttöalue

sisäkäyttö

Puun ennaltaehkäisevään suojaamiseen käyttöluokissa 2 ja 3. Ei sisäkäyttöön tarkoitettulle puulle.

##### Annostelutapa/-tavat

Menetelmä: Avoin systeemi: ruiskutus  
Yksityiskohtainen kuvaus:  
Levitys manuaalisilla ruiskutuslaitteilla.

##### Käyttömäärä ja -taajuus

Käyttömäärä: Käyttövalmis - 120 g valmistetta / m<sup>2</sup>.  
Laimennus (%): 0  
Annostelukertojen määrä ja ajankohta:  
1-2 levityskertaa.



#### Käyttäjärühmä(t)

ammattilainen

#### Pakkauskoot ja pakkausmateriaali

Ammattikäyttö: Enintään 25 litran päällystetyt metallipurkit tai HDPE-säiliöt (muovi).  
Teollisuuskäyttö: 25 litran päällystetyt metallipurkit, päällystetyt metallitynnyrit (200 litraa ja 1000 litraa) tai IBC-kontit (HDPE-muovi).  
Kaikki päällystetyt metallipurkit ovat läpinäkymättömiä. HDPE-pakkaukset ovat läpikuultavia.

#### 4.4.1 Käyttökohtaiset käyttöohjeet

Katso 5.1.

#### 4.4.2 Käyttökohtaiset riskinhallintatoimet

- Käytä kemikaaleja kestäviä suojakäsineitä valmisteen käsittelyvaiheessa (käsinemateriaalin määrittelee luvanhaltija valmistetiedoissa).
- Käytä suojahaalaria (vähintään tyyppi 3 tai 4, EN 14605). Luvanhaltijan on määriteltävä haalari valmistetiedoissa.
- Hengityksensuojaimen, jonka suojauskerroin on 10, käyttö on pakollista. On käytettävä ainakin moottorikäyttöistä ilmaa puhdistavaa hengityssuojainta (PAPR) ja kypärää/huppua/naamaria (TH1/TM1) tai koko- tai puolinaamaria, jossa on P2-hiukkassuodatin.
- Kasvosuojaimen (kasvomaski tms.) käyttö valmistetta käsiteltäessä on pakollista.

Tämä ei estä työnantajia soveltamasta neuvoston direktiiviä 98/24/EY ja muuta työterveyttä ja -turvallisuutta koskevaa unionin lainsäädäntöä.

Valmiste tulee levittää suljetulla alueella (sisätiloissa katon alla) läpäisemättömällä alustalla.

Ruiskutus ulkona ei ole sallittua.

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

Katso 5.3.

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

Katso 5.4.

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

Katso 5.5.

### 5. Meta SPC käytön yleiset ohjeet

#### 5.1. Käyttöohjeet

Käsiteltyyn puuhun on aina levitettävä kuivumisen jälkeen pintakäsittelyaine. Pintakäsittelyaineella ei saa olla biosidista vaikutusta. Älä päästä biosidivalmistetta tai biosidivalmisteen laimennettua liuosta viemärijärjestelmään tai ympäristöön. Levitysliuokset on kerättävä ja käytettävä uudelleen tai hävitettävä vaarallisenä jätteenä. Niitä ei saa päästää maaperään, pohja- ja pintavesiin tai minkäänlaiseen viemäriin. Vältä valumia maaperään, säilytä käsiteltyjä esineitä tai materiaaleja läpäisemättömällä alustalla ja katon alla, kunnes ne ovat täysin kuivuneet.

## 5.2. Riskinhallintatoimet

Älä levitä valmistetta puuhun, joka voi joutua suoraan kosketukseen elintarvikkeiden, rehun, karjan tai lemmikkien kanssa.

Pidä käsitellyt pinnat lasten ja lemmikkieläinten ulottumattomissa, kunnes pinnat ovat kuivuneet.

Pidä käsitellyt pinnat kissojen ulottumattomissa, koska ne ovat erityisen herkkiä permetriinille.

Myöhemmässä käsin tehtävässä käsittelyssä on käytettävä kemikaaleja läpäisemättömiä suojakäsineitä (EN 374).

Tämä ei estä työnantajia soveltamasta neuvoston direktiiviä 98/24/EY ja muuta työterveyttä ja -turvallisuutta koskevaa unionin lainsäädäntöä.

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

Pyretroidit voivat aiheuttaa parestesiaa (ihon polttamista ja pistelyä ilman ärsytystä). Jos oireet jatkuvat: Hakeudu lääkäriin.

### Ensiapu:

- JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Riisu kaikki saastuneet vaatteet ja pese ne ennen uudelleenkäyttöä. Pese iho vedellä. Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin.
- JOS ALTISTUMINEN TAI HUOLISTON: Hakeudu lääkäriin.
- JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: 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.
- JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Jos oireita ilmenee, ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.

## 5.4. Ohjeet valmisteen ja sen pakkausten turvallisesta hävittämisestä

Hävitä ylijäämäkemikaali, saastunut materiaali (sahanpuru mukaan lukien) ja tyhjä säiliö turvallisesti jätehuoltoviranomaisen hyväksymällä menetelmällä.

## 5.5. Varastointiolosuhteet ja säilyvyysaika normaaleissa säilytysolosuhteissa

Säilyvyys: 2 vuotta  
Säilytä alle 40°C.  
Suojaa auringonvalolta, jos pakattu HDPE:hen.

## 6. Muut tiedot

1,2-bentsisotiatsolin-3-oni:ksi on merkitty etiketissä seokset, jotka on luokiteltu herkistäväksi ja sisältävät muita herkistäväksi luokiteltuja aineita (seoksen luokitukseen johtavan aineen lisäksi) ja joiden pitoisuus on yhtä suuri tai suurempi kuin liitteessä I olevassa taulukossa 3.4.6 määritetty pitoisuus.

IPBC, permetriini ja propikonantsoli ovat merkittyinä etiketissä BPR:n mukaisina vaikuttavina aineina.

H317-lausekkeeseen liittyy P321-lauseke. P321-lauseketta ei kuitenkaan ole kirjattu SPC:n, koska sen käyttö on erittäin suositeltavaa vain silloin kun erityishoito tiedetään ja sen käyttöä vaaditaan. Tässä tapauksessa erityishoitoa ei tunneta, joten P321-lauseketta ei ole kirjattu.

Vain PDF-muodossa oleva valmisteyhteenveto, ei R4BP3:ssa ladattu xml-tiedosto, on laillisesti sitova.

Katso BIT:n pitoisuus valmisteyhteenvetoon PDF-tiedostosta, koska pitoisuus on merkitty meta-SPC:hen vain, jos se johtaa luokitukseen. BIT on osa valmisteperhettä, mutta joidenkin meta-SPC:iden pitoisuus on raja-arvoa alhaisempi. Tällöin BIT:n pitoisuudeksi ilmoitettaisiin normaalisti "0". SPC-editorin teknisten rajoitusten vuoksi näin ei voi tehdä, koska "0"-pitoisuus on alle BIT-pitoisuuden minimiarvon perheen sisällä. Tämän vuoksi valmisteyhteenvetoon on merkitty todelliset arvot.

Valmisteiden lupanumerot Suomessa ovat:

- Aqua Primer PIP FI-2022-0018-5
- Aqua Primer PIP-New 1 FI-2022-0018-6
- Aqua Primer PIP-New 2 FI-2022-0018-7

## 7. Kolmas tietotaso: meta SPC yksittäiset valmisteet

### 7.1 Kunkin yksittäisen valmisteen kaupan nimi(-nimet), lupanumero ja tarkka koostumus

<b>Kaupan nimi</b>	Aqua Primer PIP	Markkina-alue: FI
<b>Lupanumero</b> <small>(R4BP-viitenumero - Kansallinen lupamenettely)</small>	FI-0029974-0005 1-2	

Yleisnimi	IUPAC-nimi	Käyttötarkoitus	CAS-numero	EY-numero	Pitoisuus (%)
-----------	------------	-----------------	------------	-----------	---------------

Yleisnimi	IUPAC-nimi	Käyttötarkoitus	CAS-numero	EY-numero	Pitoisuus (%)
3-fenoksibentsyyli-(1RS, 3RS; 1RS, 3SR)-3-(2,2-dikloorivinyyli)-2,2-dimetyylisyklopropanikarboksylaatti (permetriini)		Tehoaine	52645-53-1	258-067-9	0,1
3-jodi-2-propynylibutylikarbamaatti (IPBC)		Tehoaine	55406-53-6	259-627-5	0,3
1-[[2-(2,4-dikloorifenyyli)-4-propyyli-1,3-dioksolan-2-yyli]metyyli]-1H-1,2,4-triaatsoli (propikonatsoli)		Tehoaine	60207-90-1	262-104-4	0,9
MIT	2-Methylisothiazol-3(2H)-one	Muu aine kuin tehoaine	2682-20-4	220-239-6	0,00708
BIT	1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one	Muu aine kuin tehoaine	2634-33-5	220-120-9	0,00708

### Kauppanimi

Aqua Primer PIP-New 1

Markkina-alue: FI

### Lupnumero

FI-0029974-0006 1-2

(R4BP-viitenumero - Kansallinen lupamenettely)

Yleisnimi	IUPAC-nimi	Käyttötarkoitus	CAS-numero	EY-numero	Pitoisuus (%)
3-fenoksibentsyyli-(1RS, 3RS; 1RS, 3SR)-3-(2,2-dikloorivinyyli)-2,2-dimetyylisyklopropanikarboksylaatti (permetriini)		Tehoaine	52645-53-1	258-067-9	0,106
3-jodi-2-propynylibutylikarbamaatti (IPBC)		Tehoaine	55406-53-6	259-627-5	0,3
1-[[2-(2,4-dikloorifenyyli)-4-propyyli-1,3-dioksolan-2-yyli]metyyli]-1H-1,2,4-triaatsoli (propikonatsoli)		Tehoaine	60207-90-1	262-104-4	0,9
MIT	2-Methylisothiazol-3(2H)-one	Muu aine kuin tehoaine	2682-20-4	220-239-6	0,00708
BIT	1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one	Muu aine kuin tehoaine	2634-33-5	220-120-9	0,00708

**Kauppanimi**

Aqua Primer PIP-New 2

Markkina-alue: FI

**Lupanumero**

(R4BP-viitenumero - Kansallinen lupamenettely)

FI-0029974-0007 1-2

Yleisnimi	IUPAC-nimi	Käyttötarkoitus	CAS-numero	EY-numero	Pitoisuus (%)
3-fenoksibentsyyli-(1RS, 3RS; 1RS, 3SR)-3-(2,2-dikloorivinyyli)-2,2-dimetyylisyklopropanikarboksylaatti (permetriini)		Tehoaine	52645-53-1	258-067-9	0,108
3-jodi-2-propynylibutylikarbamaatti (IPBC)		Tehoaine	55406-53-6	259-627-5	0,3
1-[[2-(2,4-dikloorifenyli)-4-propyyli-1,3-dioksolan-2-yyli]metyyli]-1H-1,2,4-triaatsoli (propikonatsoli)		Tehoaine	60207-90-1	262-104-4	0,9
MIT	2-Methylisothiazol-3(2H)-one	Muu aine kuin tehoaine	2682-20-4	220-239-6	0,00708
BIT	1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one	Muu aine kuin tehoaine	2634-33-5	220-120-9	0,00708

**1. Hallinnolliset tiedot meta SPC****1.1. Meta SPC tunniste**

Meta-SPC 3

**1.2. Lupanumeron päätte**

1-3

### 1.3 Valmisteryhmä(t)

PT08 - Puunsuoja-aineet

## 2. Meta SPC koostumus

### 2.1.Laadulliset ja määrälliset tiedot metavalmisteyhteenvedon koostumuksesta

Yleisnimi	IUPAC-nimi	Käyttötarkoitus	CAS-numero	EY-numero	Pitoisuus (%)
3-fenoksibentsyyli-(1RS, 3RS; 1RS, 3SR)-3-(2,2-dikloorivinyyli)-2,2-dimetyylisyklopropanikarboksylaatti (permetriini)		Tehoaine	52645-53-1	258-067-9	0,495 - 1,995
3-jodi-2-propynylibutylikarbamaatti (IPBC)		Tehoaine	55406-53-6	259-627-5	1,5 - 1,5
1-[[2-(2,4-dikloorifenyli)-4-propyyli-1,3-dioksolan-2-yyli]metyyli]-1H-1,2,4-triaatsoli (propikonatsoli)		Tehoaine	60207-90-1	262-104-4	4,5 - 4,5
BIT	1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one	Muu aine kuin tehoaine	2634-33-5	220-120-9	0,2375 - 0,2625

### 2.2. Meta SPC valmistetyyppi(-tyypit)

#### Formulaatio (formulaatiot)

EY - Emulsiokonsentraatti

## 3. Meta SPC vaara- ja turvalausekkeet

#### Vaaralausekkeet

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.  
Ärsyttää voimakkaasti silmiä.  
Voi vaurioittaa sikiötä.  
Erittäin myrkyllistä vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

#### Turvalausekkeet

Lue erityisohjeet ennen käyttöä.  
Lue varoitukset huolellisesti ennen käsittelyä.  
Vältä höyryn hengittämistä.  
Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen.

Saastuneita työvaatteita ei saa viedä työpaikalta.

Vältettävä päästämistä ympäristöön.

Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.

JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE:Pese runsaalla vedellä.

JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN:Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan.Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

Altistumisen tapahduttua tai jos epäillään altistumista:Hakeudu lääkäriin.

Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa:Hakeudu lääkäriin.

Jos silmä-ärsytys jatkuu:Hakeudu lääkäriin.

Riisu saastunut vaatetus.Ja pese ennen uudelleenkäyttöä.

Valumat on kerättävä.

Varastoi lukitussa tilassa.

Hävitä sisältö vaarallisena jätteenä ja tyhjä pakkaus seka/metallijätteenä.

## 4. Meta SPC hyväksytyt käytöt

### 4.1 Käytön kuvaus

#### Käyttö 1 - Levitys siveltimellä/telalla (ammattikäyttäjät)

<b>Valmisteryhmä(t)</b>	PT08 - Puunsuoja-aineet
<b>Tarvittaessa tarkka kuvaus hyväksytystä käytöstä</b>	Fungisidi, hyönteismyrkky
<b>Kohde-eliöt (myös kehitysvaihe)</b>	Tieteellinen nimi: Muu Yleisnimi: Puuta tuhoavat sienet (ruskolaho ja valkolahosienet) Kehitysvaihe: Ei tietoja  Tieteellinen nimi: Muu Yleisnimi: Puuta värjäävät sienet Kehitysvaihe: Ei tietoja  Tieteellinen nimi: Muu Yleisnimi: Puuta tuhoavat kovakuoriaiset (testilaji Hylotrupes bajulus) - toukat Kehitysvaihe: Ei tietoja
<b>Käyttöalue</b>	sisäkäyttö  ulkokäyttö  Puun ennaltaehkäisevään suojaukseen käyttöluokassa 2. Ei sisäkäyttöön tarkoitettulle puulle.



## Annostelutapa/-tavat

Menetelmä: Menetelmä: Avoin systeemi: levitys siveltimellä/telalla  
Yksityiskohtainen kuvaus:  
Levitys siveltimellä/telalla, joka on suunniteltu vesiohenteisille valmisteille. Valmiste levitetään puun pinnalle ohuesti ja tasaisesti.

## Käyttömäärä ja -taajuus

Käyttömäärä: 120 g laimennettua valmistetta/m<sup>2</sup> puuta.  
Laimennus (%): 1 osa valmistetta + 4 osaa vettä.  
Annostelukertojen määrä ja ajankohta:  
Levitä 2-3 kerrosta, riippuen puulajista ja pinnan ominaisuuksista.

## Käyttäjärhmä(t)

ammattilainen

## Pakkauskoot ja pakkausmateriaali

Enintään 25 litran päällystetyt metallipurkit tai HDPE-säiliöt (muovi).  
Kaikki päällystetyt metallipurkit ovat läpinäkymättömiä. HDPE-pakkaukset ovat läpinäkuullisiä.

### 4.1.1 Käyttökohtaiset käyttöohjeet

Katso 5.1.

### 4.1.2 Käyttökohtaiset riskinhallintatoimet

- Siveltimellä ja telalla levitettäessä on käytettävä kemikaaleja kestäviä suojakäsineitä, jotka täyttävät eurooppalaisen standardin EN 374 vaatimukset (luvanhaltija määrittää käytettävien käsineiden materiaalin valmistetiedoissa).
- Käytä suojahaalaria (vähintään tyyppi 6, EN 13034).
- Kasvosuojaimen (kasvomaski tms.) käyttö valmistetta käsiteltäessä on pakollista.

Tämä ei estä työnantajia soveltamasta neuvoston direktiiviä 98/24/EY ja muuta työterveyttä ja -turvallisuutta koskevaa unionin lainsäädäntöä.

Älä saastuta ympäristöä valmistetta levitettäessä puulle ja pintojen kuivuessa. Kaikki valmisteen valumat on rajattava peittämällä maa (esim. suojapeitteellä) ja hävitettävä turvallisella tavalla.

--

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

Katso 5.3.
------------

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

Katso 5.4.
------------

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

Katso 5.5.
------------

### 4.2 Käytön kuvaus

#### Käyttö 2 - Levitys automaattisella ruiskutuksella, manuaalisella upotuksella ja vaelumaalauksella (1:4 laimennus), ammatti- ja teollisuuskäyttäjät

<b>Valmisteryhmä(t)</b>	PT08 - Puunsuoja-aineet
<b>Tarvittaessa tarkka kuvaus hyväksytystä käytöstä</b>	Fungisidi, hyönteismyrkky
<b>Kohde-eliöt (myös kehitysvaihe)</b>	Tieteellinen nimi: Muu Yleisnimi: Puuta tuhoavat sienet (ruskolaho ja valkolahosienet) Kehitysvaihe: Ei tietoja  Tieteellinen nimi: Muu Yleisnimi: Puuta värjäävät sienet

	<p>Kehitysvaihe: Ei tietoja</p> <p>Tieteellinen nimi: Muu Yleisnimi: Puuta tuhoavat kovakuoriaiset (testilaji Hylotrupes bajulus) - toukat Kehitysvaihe: Ei tietoja</p>
<b>Käyttöalue</b>	<p>sisäkäyttö</p> <p>Puun ennaltaehkäisevään suojaamiseen käyttöluokissa 2 ja 3. Ei sisäkäyttöön tarkoitettulle puulle.</p>
<b>Annostelutapa/-tavat</b>	<p>Menetelmä: Avoin systeemi Yksityiskohtainen kuvaus:</p> <p>Käyttö automatisoiduissa ruiskutus- sekä manuaalisissa upotus- ja valelumaalausyksiköissä.</p>
<b>Käyttömäärä ja -taajuus</b>	<p>Käyttömäärä: 120 g laimennettua valmistetta/m<sup>2</sup> puuta. Laimennus (%): 1 osa valmistetta + 4 osaa vettä. Annostelukertojen määrä ja ajankohta: Levitä 1-2 kerrosta, riippuen puulajista ja pinnan ominaisuuksista.</p>
<b>Käyttäjärhmä(t)</b>	<p>teollinen</p> <p>ammattilainen</p>
<b>Pakkauskoost ja pakkausmateriaali</b>	<p>Ammattikäyttö: Enintään 25 litran päällystetyt metallipurkit tai HDPE-säiliöt (muovi). Teollisuuskäyttö: 25 litran päällystetyt metallipurkit, päällystetyt metallitynnyrit (200 litraa ja 1000 litraa) tai IBC-kontit (HDPE-muovi). Kaikki päällystetyt metallipurkit ovat läpinäkymättömiä. HDPE-pakkaukset ovat läpikuultavia.</p>

#### 4.2.1 Käyttökohtaiset käyttöohjeet

Katso 5.1.

#### 4.2.2 Käyttökohtaiset riskinhallintatoimet

- Automatisoiduissa ruiskutuksessa, manuaalisissa upotuksessa ja vaelumaalauksessa on käytettävä kemikaaleja kestäviä suojakäsineitä, jotka täyttävät eurooppalaisen standardin EN 374 vaatimukset (luvanhaltija määrittää käytettävien käsineiden materiaalin valmistetiedoissa).
- Käytä suojahaalaria (vähintään tyyppi 6, EN 13034).

Tämä ei estä työnantajia soveltamasta neuvoston direktiiviä 98/24/EY ja muuta työterveyttä ja -turvallisuuksiin koskevaa unionin lainsäädäntöä.

Muita, käyttökohtaisia riskinhallintatoimenpiteitä automaattiselle ruiskutukselle, vaelumaalaukselle:

- Valmistetta saa ladata vain automaattisella annostelujärjestelmällä (mekaanisella pumpulla).

Muita, käyttökohtaisia riskinhallintatoimenpiteitä manuaalisessa upotuksessa:

- Valmisteen saa (uudelleen) ladata ja tyhjentää vain puoliautomaattisella annostelujärjestelmällä (käsikäyttöisellä pumpulla).

Riskinhallintatoimenpiteet teollisille käyttäjille:

- Kaikki teolliset sovellusprosessit on suoritettava suljetulla alueella, joka sijaitsee läpäisemättömällä kovalla alustalla, jossa on sidonta valumisen estämiseksi ja talteenottojärjestelmä (esim. lokakaivo).
- 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.

Riskinhallintatoimenpiteet ammattikäyttäjille:

- Valmiste tulee levittää suljetulla alueella (sisätiloissa katon alla) läpäisemättömällä alustalla.

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

Katso 5.3.

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

Katso 5.4.

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

Katso 5.5.

### 4.3 Käytön kuvaus

#### Käyttö 3 - (täysin) automatisoitu upotus (1:4 laimennus), ammatti- ja teollisuuskäyttäjät

##### Valmisteryhmä(t)

PT08 - Puunsuoja-aineet

##### Tarvittaessa tarkka kuvaus hyväksytystä käytöstä

Fungisidi, hyönteismyrkky

##### Kohde-eliöt (myös kehitysvaihe)

Tieteellinen nimi: Muu  
Yleisnimi: Puuta tuhoavat sienet (ruskolaho ja valkolahosienet)  
Kehitysvaihe: Ei tietoja

Tieteellinen nimi: Muu  
Yleisnimi: Puuta värjäävät sienet  
Kehitysvaihe: Ei tietoja

Tieteellinen nimi: Muu  
Yleisnimi: Puuta tuhoavat kovakuoriaiset (testilaji Hylotrupes bajulus) - toukat  
Kehitysvaihe: Ei tietoja

##### Käyttöalue

sisäkäyttö

Puun ennaltaehkäisevään suojaamiseen käyttöluokissa 2 ja 3. Ei sisäkäyttöön tarkoitettulle puulle.

##### Annostelutapa/-tavat

Menetelmä: Avoin systeemi: upotus  
Yksityiskohtainen kuvaus:  
Käyttö automatisoiduissa upotusyksiköissä.

### Käyttömäärä ja -taajuus

Käyttömäärä: 120 g laimennettua valmistetta/m<sup>2</sup> puuta.  
Laimennus (%): 1 osa valmistetta + 4 osaa vettä.  
Annostelukertojen määrä ja ajankohta:

Levitä 1-2 kerrosta, riippuen puulajista ja pinnan ominaisuuksista.

### Käyttäjärühmä(t)

teollinen

ammattilainen

### Pakkauskoot ja pakkausmateriaali

Ammattikäyttö: Enintään 25 litran päällystetyt metallipurkit tai HDPE-säiliöt (muovi).  
Teollisuuskäyttö: 25 litran päällystetyt metallipurkit, päällystetyt metallitynnyrit (200 litraa ja 1000 litraa) tai IBC-kontit (HDPE-muovi).  
Kaikki päällystetyt metallipurkit ovat läpinäkymättömiä. HDPE-pakkaukset ovat läpikuultavia.

### 4.3.1 Käyttökohtaiset käyttöohjeet

Katso 5.1.

### 4.3.2 Käyttökohtaiset riskinhallintatoimet

- Automaattisessa upotuksessa on käytettävä kemikaaleja kestäviä suojakäsineitä, jotka täyttävät eurooppalaisen standardin EN 374 vaatimukset (luvanhaltija määrittää käytettävien käsineiden materiaalin valmistetiedoissa).
- Käytä suojahaalaria (vähintään tyyppi 6, EN 13034).
- Käytetään täysin automatisoiduissa upotusprosesseissa, joissa kaikki käsittely- ja kuivausprosessien vaiheet ovat mekaanisia eikä manuaalista käsittelyä tehdä, mukaan lukien käsiteltyjen esineiden siirtäminen upotusaltaasta kuivaukseen ja säilytykseen (jos pinnat eivät ole kuivia ennen säilytykseen siirtämistä). Käsiteltävät puuesineet on kiinnitettävä huolellisesti (esim. kiristysvöillä tai puristimilla) ennen käsittelyä ja upottamisen ajaksi, eikä käsiteltyjä esineitä saa käsitellä käsin, ennen kuin niiden pinta on kuivunut. Käsittelemättömän puun saa laskea upotusaltaaseen vain erillisellä nostolaitteella.
- Valmistetta saa ladata vain automaattisella annostelujärjestelmällä (mekaanisella pumpulla).

Valmistetta saa ladata vain automaattisella annostelujärjestelmällä (mekaanisella pumpulla).

Tämä ei estä työnantajia soveltamasta neuvoston direktiiviä 98/24/EY ja muuta työterveyttä ja -turvallisuutta koskevaa unionin lainsäädäntöä.

Riskinhallintatoimenpiteet teollisille käyttäjille:

- Kaikki teolliset sovellusprosessit on suoritettava suljetulla alueella, joka sijaitsee läpäisemättömällä kovalla alustalla, jossa on sidonta valumisen estämiseksi ja talteenottojärjestelmä (esim. lokakaivo).
  - 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.
- Riskinhallintatoimenpiteet ammattikäyttäjille:
- Valmiste tulee levittää suljetulla alueella (sisätiloissa katon alla) läpäisemättömällä alustalla.

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

Katso 5.3.

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

Katso 5.4.

### 4.3.5 Tarvittaessa valmisteen säilytysolosuhteet ja säilyvyys normaaleissa olosuhteissa

Katso 5.5.

#### 4.4 Käytön kuvaus

##### Käyttö 4 - Levitys käsiruiskutuksella (1:4 laimennus)

<b>Valmisteryhmä(t)</b>	PT08 - Puunsuoja-aineet
<b>Tarvittaessa tarkka kuvaus hyväksytystä käytöstä</b>	Fungisidi, hyönteismyrkky
<b>Kohde-eliöt (myös kehitysvaihe)</b>	Tieteellinen nimi: Muu Yleisnimi: Puuta tuhoavat sienet (ruskolaho ja valkolahosienet) Kehitysvaihe: Ei tietoja  Tieteellinen nimi: Muu Yleisnimi: Puuta värjäävät sienet Kehitysvaihe: Ei tietoja  Tieteellinen nimi: Muu Yleisnimi: Puuta tuhoavat kovakuoriaiset (testilaji Hylotrupes bajulus) - toukat Kehitysvaihe: Ei tietoja
<b>Käyttöalue</b>	sisäkäyttö  Puun ennaltaehkäisevään suojaamiseen käyttöluokissa 2 ja 3. Ei sisäkäyttöön tarkoitettulle puulle.
<b>Annostelutapa/-tavat</b>	Menetelmä: Avoin systeemi: ruiskutus Yksityiskohtainen kuvaus: Levitys manuaalisilla ruiskutuslaitteilla.
<b>Käyttömäärä ja -taajuus</b>	Käyttömäärä: 120 g laimennettua valmistetta/m <sup>2</sup> puuta. Laimennus (%): 1 osa valmistetta + 4 osaa vettä. Annostelukertojen määrä ja ajankohta:  Levitä 1-2 kerrosta, riippuen puulajista ja pinnan ominaisuuksista.
<b>Käyttäjärhmä(t)</b>	ammattilainen
<b>Pakkauskoot ja pakkausmateriaali</b>	Ammattikäyttö: Enintään 25 litran päällystetyt metallipurkit tai HDPE-säiliöt (muovi). Teollisuuskäyttö: 25 litran päällystetyt metallipurkit, päällystetyt metallitynnyrit (200 litraa ja 1000 litraa) tai IBC-kontit (HDPE-muovi).



Kaikki päällystetyt metallipurkit ovat läpinäkymättömiä. HDPE-pakkaukset ovat läpikuultavia.

#### 4.4.1 Käyttökohtaiset käyttöohjeet

Katso 5.1.

#### 4.4.2 Käyttökohtaiset riskinhallintatoimet

- Käytä kemikaaleja kestäviä suojakäsineitä valmisteen käsittelyvaiheessa (käsinemateriaalin määrittelee luvanhaltija valmistetiedoissa).
- Käytä suojahaalaria (vähintään tyyppi 3 tai 4, EN 14605). Luvanhaltijan on määriteltävä haalari valmistetiedoissa.
- Hengityksensuojaimen, jonka suojauskerroin on 10, käyttö on pakollista. On käytettävä ainakin moottorikäyttöistä ilmaa puhdistavaa hengityssuojainta (PAPR) ja kypärää/huppua/naamaria (TH1/TM1) tai koko- tai puolinaamaria, jossa on P2-hiukkassuodatin.
- Kasvosuojaimen (kasvomaski tms.) käyttö valmistetta käsiteltäessä on pakollista.

Tämä ei estä työnantajia soveltamasta neuvoston direktiiviä 98/24/EY ja muuta työterveyttä ja -turvallisuutta koskevaa unionin lainsäädäntöä.

Valmiste tulee levittää suljetulla alueella (sisätiloissa katon alla) läpäisemättömällä alustalla.

Ruiskutus ulkona ei ole sallittua.

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

Katso 5.3.

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

Katso 5.4.

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

Katso 5.5.

### 5. Meta SPC käytön yleiset ohjeet

#### 5.1. Käyttöohjeet

Käsiteltyyn puuhun on aina levitettävä kuivumisen jälkeen pintakäsittelyaine. Pintakäsittelyaineella ei saa olla biosidista vaikutusta. Älä päästä biosidivalmistetta tai biosidivalmisteen laimennettua liuosta viemärijärjestelmään tai ympäristöön. Levitysliuokset on kerättävä ja käytettävä uudelleen tai hävitettävä vaarallisena jätteenä. Niitä ei saa päästää maaperään, pohja- ja pintavesiin tai minkäänlaiseen viemäriin. Vältäaksesi valumia maaperään, säilytä käsiteltyjä esineitä tai materiaaleja läpäisemättömällä alustalla ja katon alla.

#### 5.2. Riskinhallintatoimet

Älä levitä valmistetta puuhun, joka voi joutua suoraan kosketukseen elintarvikkeiden, rehun, karjan tai lemmikkien kanssa. Pidä käsitellyt pinnat lasten ja lemmikkieläinten ulottumattomissa, kunnes pinnat ovat kuivuneet. Pidä käsitellyt pinnat kissojen ulottumattomissa, koska ne ovat erityisen herkkiä permetriinille. Myöhemmässä käsin tehtävässä käsittelyssä on käytettävä kemikaaleja läpäisemättömiä suojakäsineitä (EN 374). Tämä ei estä työnantajia soveltamasta neuvoston direktiiviä 98/24/EY ja muuta työterveyttä ja -turvallisuutta koskevaa unionin lainsäädäntöä.

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

Pyretroidit voivat aiheuttaa parestesiaa (ihon polttamista ja pistelyä ilman ärsytystä). Jos oireet jatkuvat: Hakeudu lääkäriin.

**Ensiapu:**

- JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Riisu kaikki saastuneet vaatteet ja pese ne ennen uudelleenkäyttöä. Pese iho vedellä. Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin.
- JOS OLET ALTISTUNUT KEMIKAALILLE: Hakeudu lääkäriin.
- JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Jos oireita ilmenee, ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.
- JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhtele vedellä. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtelua 5 minuuttia. Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.
- JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Jos oireita ilmenee, ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.

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

Hävitä ylijäämäkemikaali, saastunut materiaali (sahanpuru mukaan lukien) ja tyhjä säiliö turvallisesti jätehuoltoviranomaisen hyväksymällä menetelmällä.

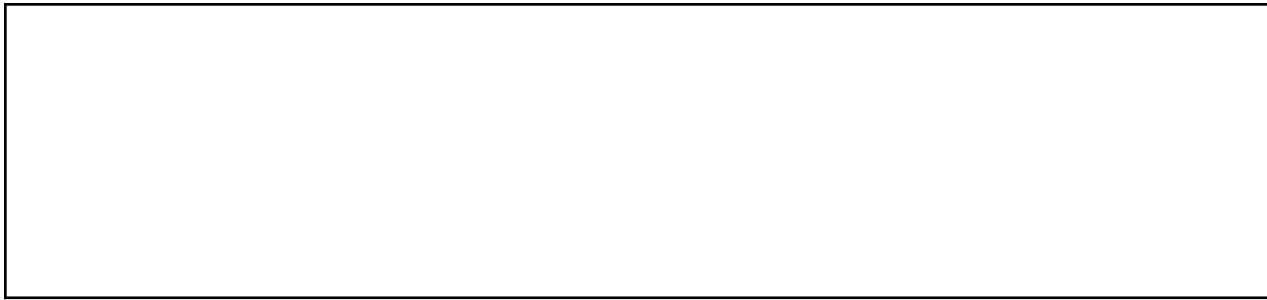
### 5.5. Varastointiolosuhteet ja säilyvyysaika normaaleissa säilytysolosuhteissa

Säilyvyys: 2 vuotta  
Säilytä alle 40°C.  
Suojaa auringonvalolta, jos pakattu HDPE:hen.

## 6. Muut tiedot

Vain PDF-muodossa oleva SPC, ei R4BP3:ssa ladattu xml-tiedosto, on laillisesti sitova.  
Valmisteiden lupanumerot Suomessa ovat:

- Aqua Primer PIP Concentrate (1) FI-2022-0018-8
- Aqua Primer PIP Concentrate (2) FI-2022-0018-9
- Aqua Primer PIP T Concentrate (1) FI-2022-0018-10
- Aqua Primer PIP T Concentrate (2) FI-2022-0018-11



## 7. Kolmas tietotaso: meta SPC yksittäiset valmisteet

### 7.1 Kunkin yksittäisen valmisteen kaupp nimi(-nimet), lupanumero ja tarkka koostumus

<b>Kaupp nimi</b>	Aqua Primer PIP Concentrate (1)	Markkina-alue: FI
<b>Lupanumero</b> <small>(R4BP-viitenumero - Kansallinen lupamenettely)</small>	FI-0029974-0008 1-3	

Yleisnimi	IUPAC-nimi	Käyttötarkoitus	CAS-numero	EY-numero	Pitoisuus (%)
3-fenoksibentsyyli-(1RS, 3RS; 1RS, 3SR)-3-(2,2-dikloorivinyyli)-2,2-dimetyylisyklopropanikarboakksyyli (permetriini)		Tehoaine	52645-53-1	258-067-9	0,495
3-jodi-2-propynylibutylikarbamaatti (IPBC)		Tehoaine	55406-53-6	259-627-5	1,5
1-[[2-(2,4-dikloorifenyyli)-4-propyyli-1,3-dioxolan-2-yyli]metyyli]-1H-1,2,4-triaatsoli (propikonatsoli)		Tehoaine	60207-90-1	262-104-4	4,5
BIT	1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one	Muu aine kuin tehoaine	2634-33-5	220-120-9	0,2375

**Kauppanimi**

Aqua Primer PIP Concentrate (2)

Markkina-alue: FI

**Lupnumero**

(R4BP-viitenumero - Kansallinen lupamenettely)

FI-0029974-0009 1-3

Yleisnimi	IUPAC-nimi	Käyttötarkoitus	CAS-numero	EY-numero	Pitoisuus (%)
3-fenoksibentsyyli-(1RS, 3RS; 1RS, 3SR)-3-(2,2-dikloorivinyyli)-2,2-dimetyylisyklopropanikarboksylaatti (permetriini)		Tehoaine	52645-53-1	258-067-9	0,495
3-jodi-2-propynylibutylikarbamaatti (IPBC)		Tehoaine	55406-53-6	259-627-5	1,5
1-[[2-(2,4-dikloorifenyli)-4-propyyli-1,3-dioksolan-2-yyli]metyyli]-1H-1,2,4-triaatsoli (propikonatsoli)		Tehoaine	60207-90-1	262-104-4	4,5
BIT	1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one	Muu aine kuin tehoaine	2634-33-5	220-120-9	0,2375

**Kauppanimi**

Aqua Primer PIP T Concentrate (1)

Markkina-alue: FI

**Lupnumero**

(R4BP-viitenumero - Kansallinen lupamenettely)

FI-0029974-0010 1-3

Yleisnimi	IUPAC-nimi	Käyttötarkoitus	CAS-numero	EY-numero	Pitoisuus (%)
-----------	------------	-----------------	------------	-----------	---------------

Yleisnimi	IUPAC-nimi	Käyttötarkoitus	CAS-numero	EY-numero	Pitoisuus (%)
3-fenoksibentsyyli-(1RS, 3RS; 1RS, 3SR)-3-(2,2-dikloorivinyyli)-2,2-dimetyylisyklopropanikarboksylaatti (permetriini)		Tehoaine	52645-53-1	258-067-9	1,995
3-jodi-2-propynylibutylikarbamaatti (IPBC)		Tehoaine	55406-53-6	259-627-5	1,5
1-[[2-(2,4-dikloorifenyyli)-4-propyyli-1,3-dioksolan-2-yyli]metyyli]-1H-1,2,4-triaatsoli (propikonatsoli)		Tehoaine	60207-90-1	262-104-4	4,5
BIT	1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one	Muu aine kuin tehoaine	2634-33-5	220-120-9	0,2375

### Kauppanimi

Aqua Primer PIP T Concentrate (2)

Markkina-alue: FI

### Lupnumero

FI-0029974-0011 1-3

(R4BP-viitenumero - Kansallinen lupamenettely)

Yleisnimi	IUPAC-nimi	Käyttötarkoitus	CAS-numero	EY-numero	Pitoisuus (%)
3-fenoksibentsyyli-(1RS, 3RS; 1RS, 3SR)-3-(2,2-dikloorivinyyli)-2,2-dimetyylisyklopropanikarboksylaatti (permetriini)		Tehoaine	52645-53-1	258-067-9	1,995
3-jodi-2-propynylibutylikarbamaatti (IPBC)		Tehoaine	55406-53-6	259-627-5	1,5
1-[[2-(2,4-dikloorifenyyli)-4-propyyli-1,3-dioksolan-2-yyli]metyyli]-1H-1,2,4-triaatsoli (propikonatsoli)		Tehoaine	60207-90-1	262-104-4	4,5
BIT	1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one	Muu aine kuin tehoaine	2634-33-5	220-120-9	0,2375

# 1. Hallinnolliset tiedot meta SPC

## 1.1. Meta SPC tunniste

Meta-SPC 4

## 1.2. Lupanumeron pääte

1-4

## 1.3 Valmisteryhmä(t)

PT08 - Puunsuoja-aineet

# 2. Meta SPC koostumus

## 2.1. Laadulliset ja määrälliset tiedot metavalmisteyhteenvedon koostumuksesta

Yleisnimi	IUPAC-nimi	Käyttötarkoitus	CAS-numero	EY-numero	Pitoisuus (%)
3-fenoksibentsyyli-(1RS, 3RS; 1RS, 3SR)-3-(2,2-dikloorivinyyli)-2,2-dimetyylisyklopropanikarboksylaatti (permetriini)		Tehoaine	52645-53-1	258-067-9	0,099 - 0,399
3-jodi-2-propynylibutylikarbamaatti (IPBC)		Tehoaine	55406-53-6	259-627-5	0,3 - 0,3
1-[[2-(2,4-dikloorifenyyl)-4-propyyli-1,3-dioksolan-2-yyli]metyyli]-1H-1,2,4-triaatsoli (propikonatsoli)		Tehoaine	60207-90-1	262-104-4	0,9 - 0,9
BIT	1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one	Muu aine kuin tehoaine	2634-33-5	220-120-9	0,019 - 0,021

## 2.2. Meta SPC valmistetyyppi(-tyypit)

Formulaatio (formulaatit)

AL - Mikä tahansa muu neste (käyttövalmis emulsio)

# 3. Meta SPC vaara- ja turvalausekkeet

**Vaaralausekkeet**

Voi vaurioittaa sikiötä.

Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Sisältää 1,2-bentsisotiatsolin-3-onia, IPBC:tä, permetriiniä ja propikonatsolia. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

**Turvalausekkeet**

Lue erityisohjeet ennen käyttöä.

Lue varoitukset huolellisesti ennen käsittelyä.

Vältettävä päästämistä ympäristöön.

Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.

Altistumisen tapahduttua tai jos epäillään altistumista:Hakeudu lääkäriin.

Valumat on kerättävä.

Varastoi lukitussa tilassa.

Hävitä sisältö vaarallisena jätteenä ja tyhjä pakkaus seka/metallijätteenä..

**4. Meta SPC hyväksytyt käytöt****4.1 Käytön kuvaus****Käyttö 1 - Levitys siveltimellä/telalla (ammattikäyttäjät)****Valmisteryhmä(t)**

PT08 - Puunsuoja-aineet

**Tarvittaessa tarkka kuvaus hyväksytystä käytöstä**

Fungisidi, hyönteismyrkky

**Kohde-eliöt (myös kehitysvaihe)**

Tieteellinen nimi: Muu  
Yleisnimi: Puuta tuhoavat sienet (ruskolaho ja valkolahosienet)  
Kehitysvaihe: Ei tietoja

Tieteellinen nimi: Muu  
Yleisnimi: Puuta värjäävät sienet  
Kehitysvaihe: Ei tietoja

Tieteellinen nimi: Muu  
Yleisnimi: Puuta tuhoavat kovakuoriaiset (testilaji Hylotrupes bajulus) - toukat  
Kehitysvaihe: Ei tietoja

**Käyttöalue**

sisäkäyttö

ulkokäyttö

Puun ennaltaehkäisevään suojaukseen käyttöluokassa 2. Ei sisäkäyttöön tarkoitettulle puulle.

Menetelmä: Avoin systeemi: levitys siveltimellä/telalla



<b>Annostelutapa/-tavat</b>	Yksityiskohtainen kuvaus: Levitys siveltimellä/telalla, joka on suunniteltu vesiohenteisille valmisteille. Valmiste levitetään puun pinnalle ohuesti ja tasaisesti.
<b>Käyttömäärä ja -taajuus</b>	Käyttömäärä: Käyttövalmis - 120 g valmistetta / m <sup>2</sup> . Laimennus (%): 0 Annostelukertojen määrä ja ajankohta:  Levitä 2-3 kerrosta, riippuen puulajista ja pinnan ominaisuuksista.
<b>Käyttäjärühmä(t)</b>	ammattilainen
<b>Pakkauskoost ja pakkausmateriaali</b>	Enintään 25 litran päällystetyt metallipurkit tai HDPE-säiliöt (muovi). Kaikki päällystetyt metallipurkit ovat läpinäkymättömiä. HDPE-pakkaukset ovat läpikuultavia.

#### 4.1.1 Käyttökohtaiset käyttöohjeet

Katso 5.1.

#### 4.1.2 Käyttökohtaiset riskinhallintatoimet

- Siveltimellä ja telalla levitettäessä on käytettävä kemikaaleja kestäviä suojakäsineitä, jotka täyttävät eurooppalaisen standardin EN 374 vaatimukset (luvanhaltija määrittää käytettävien käsineiden materiaalin valmistetiedoissa).

Tämä ei estä työnantajia soveltamasta neuvoston direktiiviä 98/24/EY ja muuta työterveyttä ja -turvallisuutta koskevaa unionin lainsäädäntöä.

Älä saastuta ympäristöä valmistetta levitettäessä puulle ja pintojen kuivuessa. Kaikki valmisteen valumat on rajattava peittämällä maa (esim. suojapeitteellä) ja hävitettävä turvallisella tavalla.

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

Katso 5.3.

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

Katso 5.4.

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

Katso 5.5.

### 4.2 Käytön kuvaus

#### Käyttö 2 - Levitys automaattisella ruiskutuksella, manuaalisella upotuksella ja vaelumaalauksella

##### Valmisteryhmä(t)

PT08 - Puunsuoja-aineet

##### Tarvittaessa tarkka kuvaus hyväksytystä käytöstä

Fungisidi, hyönteismyrkky

##### Kohde-eliöt (myös kehitysvaihe)

Tieteellinen nimi: Muu  
Yleisnimi: Puuta tuhoavat sienet (ruskolaho ja valkolahosienet)  
Kehitysvaihe: Ei tietoja

Tieteellinen nimi: Muu  
Yleisnimi: Puuta värjäävät sienet  
Kehitysvaihe: Ei tietoja

Tieteellinen nimi: Muu  
Yleisnimi: Puuta tuhoavat kovakuoriaiset (testilaji Hylotrupes bajulus) - toukat  
Kehitysvaihe: Ei tietoja

##### Käyttöalue

sisäkäyttö

Puun ennaltaehkäisevään suojaamiseen käyttöluokissa 2 ja 3. Ei sisäkäyttöön tarkoitettulle puulle.

#### Annostelutapa/-tavat

Menetelmä: Avoin systeemi  
Yksityiskohtainen kuvaus:

Käyttö automatisoiduissa ruiskutus- sekä manuaalisissa upotus- ja vaelumaalausyksiköissä.

#### Käyttömäärä ja -taajuus

Käyttömäärä: Käyttövalmis - 120 g valmistetta / m<sup>2</sup>.  
Laimennus (%): 0  
Annostelukertojen määrä ja ajankohta:

1-2 levityskertaa.

#### Käyttäjärühmä(t)

teollinen

ammattilainen

#### Pakkauskoot ja pakkausmateriaali

Ammattikäyttö: Enintään 25 litran päällystetyt metallipurkit tai HDPE-säiliöt (muovi).  
Teollisuuskäyttö: 25 litran päällystetyt metallipurkit, päällystetyt metallitynnyrit (200 litraa ja 1000 litraa) tai IBC-kontit (HDPE-muovi).  
Kaikki päällystetyt metallipurkit ovat läpinäkymättömiä. HDPE-pakkaukset ovat läpikuultavia.

### 4.2.1 Käyttökohtaiset käyttöohjeet

Katso 5.1.

### 4.2.2 Käyttökohtaiset riskinhallintatoimet

- Automatisoiduissa ruiskutuksessa, manuaalisissa upotuksessa ja vaelumaalauksessa on käytettävä kemikaaleja kestäviä suojakäsineitä, jotka täyttävät eurooppalaisen standardin EN 374 vaatimukset (luvanhaltija määrittää käytettävien käsineiden materiaalin valmistetiedoissa).

- Käytä suojahaalaria (vähintään tyyppi 6, EN 13034).

Tämä ei estä työnantaja soveltamasta neuvoston direktiiviä 98/24/EY ja muuta työterveyttä ja -turvallisuutta koskevaa unionin lainsäädäntöä.

Muita, käyttökohtaisia riskinhallintatoimenpiteitä automaattiselle ruiskutukselle, vaelumaalaukselle:

- Valmistetta saa ladata vain automaattisella annostelujärjestelmällä (mekaanisella pumpulla).

Muita, käyttökohtaisia riskinhallintatoimenpiteitä manuaalisessa upotuksessa:

- Valmisteen saa (uudelleen) ladata ja tyhjentää vain puoliautomaattisella annostelujärjestelmällä (käsikäyttöisellä pumpulla).

Riskinhallintatoimenpiteet teollisille käyttäjille:

- Kaikki teolliset sovellusprosessit on suoritettava suljetulla alueella, joka sijaitsee läpäisemättömällä kovalla alustalla, jossa on sidonta valumisen estämiseksi ja talteenottojärjestelmä (esim. lokakaivo).
- 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.

Riskinhallintatoimenpiteet ammattikäyttäjille:

- Valmiste tulee levittää suljetulla alueella (sisätiloissa katon alla) läpäisemättömällä alustalla.

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

Katso 5.3.

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

Katso 5.4.

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

Katso 5.5.

### 4.3 Käytön kuvaus

#### Käyttö 3 - (täysin) Automatisoitu upotus

Valmisteryhmä(t)

PT08 - Puunsuoja-aineet

Tarvittaessa tarkka kuvaus hyväksytystä käytöstä

Fungisidi, hyönteismyrkky

**Kohde-eliöt (myös kehitysvaihe)**

Tieteellinen nimi: Muu  
Yleisnimi: Puuta tuhoavat sienet (ruskolaho ja valkolahosienet)  
Kehitysvaihe: Ei tietoja

Tieteellinen nimi: Muu  
Yleisnimi: Puuta värjäävät sienet  
Kehitysvaihe: Ei tietoja

Tieteellinen nimi: Muu  
Yleisnimi: Puuta tuhoavat kovakuoriaiset (testilaji Hylotrupes bajulus) - toukat  
Kehitysvaihe: Ei tietoja

**Käyttöalue**

sisäkäyttö

Puun ennaltaehkäisevään suojaamiseen käyttöluokissa 2 ja 3. Ei sisäkäyttöön tarkoitettulle puulle.

**Annostelutapa/-tavat**

Menetelmä: Avoin systeemi: upotus  
Yksityiskohtainen kuvaus:

Käyttö automatisoiduissa upotusyksiköissä.

**Käyttömäärä ja -taajuus**

Käyttömäärä: Käyttövalmis - 120 g valmistetta / m<sup>2</sup>.  
Laimennus (%): 0  
Annostelukertojen määrä ja ajankohta:  
1-2 levityskertaa.

**Käyttäjärühmä(t)**

teollinen

ammattilainen

**Pakkauskoot ja pakkausmateriaali**

Ammattikäyttö: Enintään 25 litran päällystetyt metallipurkit tai HDPE-säiliöt (muovi).  
Teollisuuskäyttö: 25 litran päällystetyt metallipurkit, päällystetyt metallitynnyrit (200 litraa ja 1000 litraa) tai IBC-kontit (HDPE-muovi).  
Kaikki päällystetyt metallipurkit ovat läpinäkymättömiä. HDPE-pakkaukset ovat läpikuultavia.

**4.3.1 Käyttökohtaiset käyttöohjeet**

Katso 5.1.

### 4.3.2 Käyttökohtaiset riskinhallintatoimet

- Automaattisessa upotuksessa on käytettävä kemikaaleja kestäviä suojakäsineitä, jotka täyttävät eurooppalaisen standardin EN 374 vaatimukset (luvanhaltija määrittää käytettävien käsineiden materiaalin valmistetiedoissa).
- Käytä suojahaalaria (vähintään tyyppi 6, EN 13034).
- Käytetään täysin automatisoiduissa upotusprosesseissa, joissa kaikki käsittely- ja kuivausprosessien vaiheet ovat mekaanisia eikä manuaalista käsittelyä tehdä, mukaan lukien käsitteltyjen esineiden siirtäminen upotusaltaasta kuivaukseen ja säilytykseen (jos pinnat eivät ole kuivia ennen säilytykseen siirtämistä). Käsitteltävät puuesineet on kiinnitettävä huolellisesti (esim. kiristysvoilla tai puristimilla) ennen käsittelyä ja upottamisen ajaksi, eikä käsiteltyjä esineitä saa käsitellä käsin, ennen kuin niiden pinta on kuivunut. Käsittelemättömän puun saa laskea upotusaltaaseen vain erillisellä nostolaitteella.
- Valmistetta saa ladata vain automaattisella annostelujärjestelmällä (mekaanisella pumpulla).

Tämä ei estä työnantajia soveltamasta neuvoston direktiiviä 98/24/EY ja muuta työterveyttä ja -turvallisuutta koskevaa unionin lainsäädäntöä.

Riskinhallintatoimenpiteet teollisille käyttäjille:

- Kaikki teolliset sovellusprosessit on suoritettava suljetulla alueella, joka sijaitsee läpäisemättömällä kovalla alustalla, jossa on sidonta valumisen estämiseksi ja talteenottojärjestelmä (esim. lokakaivo).
- 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.

Riskinhallintatoimenpiteet ammattikäyttäjille:

- Valmistetta tulee levittää suljetulla alueella (sisätiloissa katon alla) läpäisemättömällä alustalla.

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

Katso 5.3.

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

Katso 5.4.

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

Katso 5.5

#### 4.4 Käytön kuvaus

##### Käyttö 4 - Levitys käsiruiskutuksella

<b>Valmisteryhmä(t)</b>	PT08 - Puunsuoja-aineet
<b>Tarvittaessa tarkka kuvaus hyväksytystä käytöstä</b>	Fungisidi, hyönteismyrkky
<b>Kohde-eliöt (myös kehitysvaihe)</b>	Tieteellinen nimi: Muu Yleisnimi: Puuta tuhoavat sienet (ruskolaho ja valkolahosienet) Kehitysvaihe: Ei tietoja  Tieteellinen nimi: Muu Yleisnimi: Puuta värjäävät sienet Kehitysvaihe: Ei tietoja  Tieteellinen nimi: Muu Yleisnimi: Puuta tuhoavat kovakuoriaiset (testilaji Hylotrupes bajulus) - toukat Kehitysvaihe: Ei tietoja
<b>Käyttöalue</b>	sisäkäyttö  Puun ennaltaehkäisevään suojaamiseen käyttöluokissa 2 ja 3. Ei sisäkäyttöön tarkoitettulle puulle.
<b>Annostelutapa/-tavat</b>	Menetelmä: Avoin systeemi: ruiskutus Yksityiskohtainen kuvaus: Levitys manuaalisilla ruiskutuslaitteilla.
<b>Käyttömäärä ja -taajuus</b>	Käyttömäärä: Käyttövalmis - 120 g valmistetta / m <sup>2</sup> . Laimennus (%): 0 Annostelukertojen määrä ja ajankohta: 1-2 levityskertaa.
<b>Käyttäjärhmä(t)</b>	teollinen  ammattilainen

## Pakkauskoot ja pakkausmateriaali

Ammatinkäyttö: Enintään 25 litran päällystetyt metallipurkit tai HDPE-säiliöt (muovi).  
Teollisuuskäyttö: 25 litran päällystetyt metallipurkit, päällystetyt metallitynnyrit (200 litraa ja 1000 litraa) tai IBC-kontit (HDPE-muovi).  
Kaikki päällystetyt metallipurkit ovat läpinäkymättömiä. HDPE-pakkaukset ovat läpikuultavia.

### 4.4.1 Käyttökohtaiset käyttöohjeet

Katso 5.1.

### 4.4.2 Käyttökohtaiset riskinhallintatoimet

- Käytä kemikaaleja kestäviä suojakäsineitä valmisteeseen käsittelyvaiheessa (käsinemateriaalin määrittelee luvanhaltija valmistetiedoissa).
- Käytä suojahaalaria (vähintään tyyppi 3 tai 4, EN 14605). Luvanhaltijan on määriteltävä haalari valmistetiedoissa.
- Hengityksensuojaimen, jonka suojauskerroin on 10, käyttö on pakollista. On käytettävä ainakin moottorikäyttöistä ilmaa puhdistavaa hengityssuojainta (PAPR) ja kypärää/huppua/naamaria (TH1/TM1) tai koko- tai puolinaamaria, jossa on P2-hiukkassuodatin.

Tämä ei estä työnantajia soveltamasta neuvoston direktiiviä 98/24/EY ja muuta työterveyttä ja -turvallisuutta koskevaa unionin lainsäädäntöä.

Valmiste tulee levittää suljetulla alueella (sisätiloissa katon alla) läpäisemättömällä alustalla.

Ruiskutus ulkona ei ole sallittua.

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

Katso 5.3.



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

Katso 5.4.

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

Katso 5.5.

### 5. Meta SPC käytön yleiset ohjeet

#### 5.1. Käyttöohjeet

Käsiteltyyn puuhun on aina levitettävä kuivumisen jälkeen pintakäsittelyaine. Pintakäsittelyaineella ei saa olla biosidista vaikutusta. Älä päästä biosidivalmistetta tai biosidivalmisteen laimennettua liuosta viemärijärjestelmään tai ympäristöön. Levitysliuokset on kerättävä ja käytettävä uudelleen tai hävitettävä vaarallisena jätteenä. Niitä ei saa päästää maaperään, pohja- ja pintavesiin tai minkäänlaiseen viemäriin. Vältääksesi valumia maaperään, säilytä käsiteltyjä esineitä tai materiaaleja läpäisemättömällä alustalla ja katon alla.

#### 5.2. Riskinhallintatoimet

Älä levitä valmistetta puuhun, joka voi joutua suoraan kosketukseen elintarvikkeiden, rehun, karjan tai lemmikkien kanssa. Pidä käsitellyt pinnat lasten ja lemmikkieläinten ulottumattomissa, kunnes pinnat ovat kuivuneet. Pidä käsitellyt pinnat kissojen ulottumattomissa, koska ne ovat erityisen herkkiä permetriinille.

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

Pyretroidit voivat aiheuttaa parestesiaa (ihon polttamista ja pistelyä ilman ärsytystä). Jos oireet jatkuvat: Hakeudu lääkäriin.

**Ensiapu:**

- JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese iho vedellä. Jos oireita ilmenee, ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.
- JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Jos oireita ilmenee, ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.
- JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Jos oireita ilmenee, huuhtelee vedellä. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.
- JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Jos oireita ilmenee, ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.

## 5.4. Ohjeet valmisteen ja sen pakkausten turvallisesta hävittämisestä

Hävitä ylijäämäkemikaali, saastunut materiaali (sahanpuru mukaan lukien) ja tyhjä säiliö turvallisesti jätehuoltoviranomaisen hyväksymällä menetelmällä.

## 5.5. Varastointiolosuhteet ja säilyvyysaika normaaleissa säilytysolosuhteissa

Säilyvyys: 2 vuotta  
Säilytä alle 40°C.  
Suojaa auringonvalolta, jos pakattu HDPE:hen.

## 6. Muut tiedot

Vain PDF-muodossa oleva valmisteyhteenveto, ei R4BP3:ssa ladattu xml-tiedosto, on laillisesti sitova.  
Katso BIT:n pitoisuus valmisteyhteenvedon PDF-tiedostosta, koska pitoisuus on merkitty meta-SPC:hen vain, jos se johtaa luokitukseen. BIT on osa valmisteperhettä, mutta joidenkin meta-SPC:iden pitoisuus on raja-arvoa alhaisempi. Tällöin BIT:n pitoisuudeksi ilmoitettaisiin normaalisti "0". SPC-editorin teknisten rajoitusten vuoksi näin ei voi tehdä, koska "0"-pitoisuus on alle BIT-pitoisuuden minimiarvon perheen sisällä. Tämän vuoksi valmisteyhteenvetoon on merkitty todelliset arvot.  
Valmisteiden lupanumerot Suomessa ovat:

- Preventol Aqua Primer PIP /04-1 FI-2022-0018-12
- Preventol Aqua Primer PIP New /04-1 FI-2022-0018-13
- Preventol Aqua Primer PIP-T /04-1 FI-2022-0018-14
- Preventol Aqua Primer PIP-T New /04-1 FI-2022-0018-15
- Preventol Aqua Primer PIP /04-2 FI-2022-0018-16
- Preventol Aqua Primer PIP New /04-2 FI-2022-0018-17
- Preventol Aqua Primer PIP-T /04-2 FI-2022-0018-18
- Preventol Aqua Primer PIP-T New /04-2 FI-2022-0018-19

## 7. Kolmas tietotaso: meta SPC yksittäiset valmisteet

### 7.1 Kunkin yksittäisen valmisteen kaupanimi(-nimet), lupanumero ja tarkka koostumus

**Kaupanimi**

Preventol Aqua Primer PIP /04-1

Markkina-alue: FI

**Lupanumero**

(R4BP-viitenumero - Kansallinen lupamenettely)

FI-0029974-0012 1-4

Yleisnimi	IUPAC-nimi	Käyttötarkoitus	CAS-numero	EY-numero	Pitoisuus (%)
3-fenoksibentsyyli-(1RS, 3RS; 1RS, 3SR)-3-(2,2-dikloorivinyyli)-2,2-dimetyylisyklopropanikarboksylaatti (permetriini)		Tehoaine	52645-53-1	258-067-9	0,099
3-jodi-2-propynylibutylikarbamaatti (IPBC)		Tehoaine	55406-53-6	259-627-5	0,3
1-[[2-(2,4-dikloorifenyyli)-4-propyyli-1,3-dioksolan-2-yyli]metyyli]-1H-1,2,4-triaatsoli (propikonatsoli)		Tehoaine	60207-90-1	262-104-4	0,9
BIT	1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one	Muu aine kuin tehoaine	2634-33-5	220-120-9	0,019

**Kauppanimi**

Preventol Aqua Primer PIP New /04-1

Markkina-alue: FI

**Lupnumero**

(R4BP-viitenumero - Kansallinen lupamenettely)

FI-0029974-0013 1-4

Yleisnimi	IUPAC-nimi	Käyttötarkoitus	CAS-numero	EY-numero	Pitoisuus (%)
3-fenoksibentsyyli-(1RS, 3RS; 1RS, 3SR)-3-(2,2-dikloorivinyyli)-2,2-dimetyylisyklopropanikarboksylaatti (permetriini)		Tehoaine	52645-53-1	258-067-9	0,099
3-jodi-2-propynylibutylikarbamaatti (IPBC)		Tehoaine	55406-53-6	259-627-5	0,3

Yleisnimi	IUPAC-nimi	Käyttötarkoitus	CAS-numero	EY-numero	Pitoisuus (%)
1-[[2-(2,4-dikloorifenyyli)-4-propyyli-1,3-dioksolan-2-yyli]metyyli]-1H-1,2,4-triatsoli (propikonatsoli)		Tehoaine	60207-90-1	262-104-4	0,9
BIT	1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one	Muu aine kuin tehoaine	2634-33-5	220-120-9	0,019

### Kauppanimi

Preventol Aqua Primer PIP-T /04-1

Markkina-alue: FI

### Lupnumero

(R4BP-viitenumero - Kansallinen lupamenettely)

FI-0029974-0014 1-4

Yleisnimi	IUPAC-nimi	Käyttötarkoitus	CAS-numero	EY-numero	Pitoisuus (%)
3-fenoksibentsyyli-(1RS, 3RS; 1RS, 3SR)-3-(2,2-dikloorivinyyli)-2,2-dimetyylisyklopropanikarbonsyylatti (permetriini)		Tehoaine	52645-53-1	258-067-9	0,099
3-jodi-2-propynylibutylikarbamaatti (IPBC)		Tehoaine	55406-53-6	259-627-5	0,3
1-[[2-(2,4-dikloorifenyyli)-4-propyyli-1,3-dioksolan-2-yyli]metyyli]-1H-1,2,4-triatsoli (propikonatsoli)		Tehoaine	60207-90-1	262-104-4	0,9
BIT	1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one	Muu aine kuin tehoaine	2634-33-5	220-120-9	0,019

### Kauppanimi

Preventol Aqua Primer PIP-T New /04-1

Markkina-alue: FI

### Lupnumero

(R4BP-viitenumero - Kansallinen lupamenettely)

FI-0029974-0015 1-4

Yleisnimi	IUPAC-nimi	Käyttötarkoitus	CAS-numero	EY-numero	Pitoisuus (%)
3-fenoksibentsyyli-(1RS, 3RS; 1RS, 3SR)-3-(2,2-dikloorivinyyli)-2,2-dimetyylisyklopropanikarboksylaatti (permetriini)		Tehoaine	52645-53-1	258-067-9	0,099
3-jodi-2-propynylibutylikarbamaatti (IPBC)		Tehoaine	55406-53-6	259-627-5	0,3
1-[[2-(2,4-dikloorifenyyli)-4-propyyli-1,3-dioksolan-2-yyli]metyyli]-1H-1,2,4-triaatsoli (propikonatsoli)		Tehoaine	60207-90-1	262-104-4	0,9
BIT	1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one	Muu aine kuin tehoaine	2634-33-5	220-120-9	0,019

**Kauppanimi**

Preventol Aqua Primer PIP /04-2

Markkina-alue: FI

**Lupanumero**

(R4BP-viitenumero - Kansallinen lupamenettely)

FI-0029974-0016 1-4

Yleisnimi	IUPAC-nimi	Käyttötarkoitus	CAS-numero	EY-numero	Pitoisuus (%)
3-fenoksibentsyyli-(1RS, 3RS; 1RS, 3SR)-3-(2,2-dikloorivinyyli)-2,2-dimetyylisyklopropanikarboksylaatti (permetriini)		Tehoaine	52645-53-1	258-067-9	0,399
3-jodi-2-propynylibutylikarbamaatti (IPBC)		Tehoaine	55406-53-6	259-627-5	0,3

Yleisnimi	IUPAC-nimi	Käyttötarkoitus	CAS-numero	EY-numero	Pitoisuus (%)
1-[[2-(2,4-dikloorifenyyli)-4-propyyli-1,3-dioksolan-2-yyli]metyyli]-1H-1,2,4-triatsoli (propikonatsoli)		Tehoaine	60207-90-1	262-104-4	0,9
BIT	1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one	Muu aine kuin tehoaine	2634-33-5	220-120-9	0,019

### Kauppanimi

Preventol Aqua Primer PIP New /04-2

Markkina-alue: FI

### Lupnumero

(R4BP-viitenumero - Kansallinen lupamenettely)

FI-0029974-0017 1-4

Yleisnimi	IUPAC-nimi	Käyttötarkoitus	CAS-numero	EY-numero	Pitoisuus (%)
3-fenoksibentsyyli-(1RS, 3RS; 1RS, 3SR)-3-(2,2-dikloorivinyyli)-2,2-dimetyylisyklopropanikarboksylaatti (permetriini)		Tehoaine	52645-53-1	258-067-9	0,399
3-jodi-2-propynylibutylikarbamaatti (IPBC)		Tehoaine	55406-53-6	259-627-5	0,3
1-[[2-(2,4-dikloorifenyyli)-4-propyyli-1,3-dioksolan-2-yyli]metyyli]-1H-1,2,4-triatsoli (propikonatsoli)		Tehoaine	60207-90-1	262-104-4	0,9
BIT	1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one	Muu aine kuin tehoaine	2634-33-5	220-120-9	0,019

### Kauppanimi

Preventol Aqua Primer PIP-T /04-2

Markkina-alue: FI

### Lupnumero

(R4BP-viitenumero - Kansallinen lupamenettely)

FI-0029974-0018 1-4

Yleisnimi	IUPAC-nimi	Käyttötarkoitus	CAS-numero	EY-numero	Pitoisuus (%)
3-fenoksibentsyyli-(1RS, 3RS; 1RS, 3SR)-3-(2,2-dikloorivinyyli)-2,2-dimetyylisyklopropanikarboksylaatti (permetriini)		Tehoaine	52645-53-1	258-067-9	0,399
3-jodi-2-propynylibutylikarbamaatti (IPBC)		Tehoaine	55406-53-6	259-627-5	0,3
1-[[2-(2,4-dikloorifenyyli)-4-propyyli-1,3-dioksolan-2-yyli]metyyli]-1H-1,2,4-triaatsoli (propikonatsoli)		Tehoaine	60207-90-1	262-104-4	0,9
BIT	1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one	Muu aine kuin tehoaine	2634-33-5	220-120-9	0,019

**Kauppanimi**

Preventol Aqua Primer PIP-T New /04-2

Markkina-alue: FI

**Lupnumero**

FI-0029974-0019 1-4

(R4BP-viitenumero - Kansallinen lupamenettely)

Yleisnimi	IUPAC-nimi	Käyttötarkoitus	CAS-numero	EY-numero	Pitoisuus (%)
3-fenoksibentsyyli-(1RS, 3RS; 1RS, 3SR)-3-(2,2-dikloorivinyyli)-2,2-dimetyylisyklopropanikarboksylaatti (permetriini)		Tehoaine	52645-53-1	258-067-9	0,399
3-jodi-2-propynylibutylikarbamaatti (IPBC)		Tehoaine	55406-53-6	259-627-5	0,3

Yleisnimi	IUPAC-nimi	Käyttötarkoitus	CAS-numero	EY-numero	Pitoisuus (%)
1-[[2-(2,4-dikloorifenyyli)-4-propyyli-1,3-dioksolan-2-yyli]metyyli]-1H-1,2,4-triatsoli (propikonatsoli)		Tehoaine	60207-90-1	262-104-4	0,9
BIT	1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one	Muu aine kuin tehoaine	2634-33-5	220-120-9	0,019

## 1. Hallinnolliset tiedot meta SPC

### 1.1. Meta SPC tunnistet

Meta-SPC 5

### 1.2. Lupanumeron pääte

1-5

### 1.3 Valmisteryhmä(t)

PT08 - Puunsuoja-aineet

## 2. Meta SPC koostumus

### 2.1. Laadulliset ja määrälliset tiedot metavalmisteyhteenvetön koostumuksesta

Yleisnimi	IUPAC-nimi	Käyttötarkoitus	CAS-numero	EY-numero	Pitoisuus (%)
3-fenoksibentsyyli-(1RS, 3RS; 1RS, 3SR)-3-(2,2-dikloorivinyyli)-2,2-dimetyylisyklopropanikarboksylaatti (permetriini)		Tehoaine	52645-53-1	258-067-9	0,1 - 0,108
3-jodi-2-propynylibutylikarbamaatti (IPBC)		Tehoaine	55406-53-6	259-627-5	0,3 - 0,3
1-[[2-(2,4-dikloorifenyyli)-4-propyyli-1,3-dioksolan-2-yyli]metyyli]-1H-1,2,4-triatsoli (propikonatsoli)		Tehoaine	60207-90-1	262-104-4	0,9 - 0,9



BIT	1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one	Muu aine kuin tehoaine	2634-33-5	220-120-9	0,0285 - 0,0315
-----	------------------------------	------------------------	-----------	-----------	-----------------

## 2.2. Meta SPC valmistetyyppi(-tyypit)

### Formulaatio (formulaatiot)

AL - Mikä tahansa muu neste (käyttövalmis emulsio)

## 3. Meta SPC vaara- ja turvalausekkeet

### Vaaralausekkeet

Voi vaurioittaa sikiötä.

Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Sisältää 1,2-bentsisotiatsolin-3-onia, IPBC:tä, permetriiniä ja propikonatsolia. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

### Turvalausekkeet

Lue erityisohjeet ennen käyttöä.

Lue varoitukset huolellisesti ennen käsittelyä.

Vältettävä päästämistä ympäristöön.

Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.

Altistumisen tapahduttua tai jos epäillään altistumista:Hakeudu lääkäriin.

Valumat on kerättävä.

Varastoi lukitussa tilassa.

Hävitä sisältö vaarallisena jätteenä ja tyhjä pakkaus seka/metallijätteenä.

## 4. Meta SPC hyväksytyt käytöt

### 4.1 Käytön kuvaus

#### Käyttö 1 - Levitys siveltimellä/telalla (ammattikäyttäjät)

### Valmisteryhmä(t)

PT08 - Puunsuoja-aineet

### Tarvittaessa tarkka kuvaus hyväksytystä käytöstä

Fungisidi, hyönteismyrkky

**Kohde-eliöt (myös kehitysvaihe)**

Tieteellinen nimi: Muu  
Yleisnimi: Puuta tuhoavat sienet (ruskolaho ja valkolahosienet)  
Kehitysvaihe: Ei tietoja

Tieteellinen nimi: Muu  
Yleisnimi: Puuta värjäävät sienet  
Kehitysvaihe: Ei tietoja

Tieteellinen nimi: Muu  
Yleisnimi: Puuta tuhoavat kovakuoriaiset (testilaji Hylotrupes bajulus) - toukat  
Kehitysvaihe: Ei tietoja

**Käyttöalue**

sisäkäyttö

ulkokäyttö

Puun ennaltaehkäisevään suojaukseen käyttöluokassa 2. Ei sisäkäyttöön tarkoitettulle puulle.

**Annostelutapa/-tavat**

Menetelmä: Avoin systeemi: levitys siveltimellä/telalla  
Yksityiskohtainen kuvaus:

Levitys siveltimellä/telalla, joka on suunniteltu vesiohenteisille valmisteille. Valmiste levitetään puun pinnalle ohuesti ja tasaisesti.

**Käyttömäärä ja -taajuus**

Käyttömäärä: Käyttövalmis - 120 g valmistetta / m<sup>2</sup>.  
Laimennus (%): 0  
Annostelukertojen määrä ja ajankohta:

Levitä 2-3 kerrosta, riippuen puulajista ja pinnan ominaisuuksista.

**Käyttäjärühmä(t)**

ammattilainen

**Pakkauskoost ja pakkausmateriaali**

Enintään 25 litran päällystetyt metallipurkit tai HDPE-säiliöt (muovi).  
Kaikki päällystetyt metallipurkit ovat läpinäkymättömiä. HDPE-pakkaukset ovat läpikuultavia.

**4.1.1 Käyttökohtaiset käyttöohjeet**

#### 4.1.1 Käyttökohtaiset käyttöohjeet

Katso 5.1.

#### 4.1.2 Käyttökohtaiset riskinhallintatoimet

- Siveltimellä ja telalla levitettäessä on käytettävä kemikaaleja kestäviä suojakäsineitä, jotka täyttävät eurooppalaisen standardin EN 374 vaatimukset (luvanhaltija määrittää käytettävien käsineiden materiaalin valmistetiedoissa). Tämä ei estä työnantajia soveltamasta neuvoston direktiiviä 98/24/EY ja muuta työterveyttä ja -turvallisuutta koskevaa unionin lainsäädäntöä.

Älä saastuta ympäristöä valmistetta levitettäessä puulle ja pintojen kuivuessa. Kaikki valmisteeseen valumat on rajattava peittämällä maa (esim. suojapeitteellä) ja hävitettävä turvallisella tavalla.

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

Katso 5.3.

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

Katso 5.4.

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

Katso 5.5.

## 4.2 Käytön kuvaus

### Käyttö 2 - Levitys automaattisella ruiskutuksella, (täysin) automatisoidulla ja manuaalisella upotuksella ja vaelumaalauksella

<b>Valmisteryhmä(t)</b>	PT08 - Puunsuoja-aineet
<b>Tarvittaessa tarkka kuvaus hyväksytystä käytöstä</b>	Fungisidi, hyönteismyrkki
<b>Kohde-eliöt (myös kehitysvaihe)</b>	Tieteellinen nimi: Muu Yleisnimi: Puuta tuhoavat sienet (ruskolaho ja valkolahosienet) Kehitysvaihe: Ei tietoja  Tieteellinen nimi: Muu Yleisnimi: Puuta värjäävät sienet Kehitysvaihe: Ei tietoja  Tieteellinen nimi: Muu Yleisnimi: Puuta tuhoavat kovakuoriaiset (testilaji Hylotrupes bajulus) - toukat Kehitysvaihe: Ei tietoja
<b>Käyttöalue</b>	sisäkäyttö  Puun ennaltaehkäisevään suojaamiseen käyttöluokissa 2 ja 3. Ei sisäkäyttöön tarkoitettulle puulle.
<b>Annostelutapa/-tavat</b>	Menetelmä: Avoin systeemi Yksityiskohtainen kuvaus:  Käyttö automatisoiduissa ruiskutus- sekä manuaalisissa upotus- ja vaelumaalausyksiköissä.
<b>Käyttömäärä ja -taajuus</b>	Käyttömäärä: Käyttövalmis - 120 g valmistetta / m <sup>2</sup> . Laimennus (%): 0 Annostelukertojen määrä ja ajankohta: 1-2 levityskertaa.
<b>Käyttäjärhmä(t)</b>	teollinen  ammattilainen
<b>Pakkauskoot ja pakkausmateriaali</b>	Ammattikäyttö: Enintään 25 litran päällystetyt metallipurkit tai HDPE-säiliöt (muovi). Teollisuuskäyttö: 25 litran päällystetyt metallipurkit, päällystetyt metallitynnyrit (200 litraa ja 1000 litraa) tai IBC-kontit (HDPE-muovi). Kaikki päällystetyt metallipurkit ovat läpinäkymättömiä. HDPE-pakkaukset ovat läpikuultavia.

## 4.2.1 Käyttökohtaiset käyttöohjeet

Katso 5.1.

## 4.2.2 Käyttökohtaiset riskinhallintatoimet

- Automatisoiduissa ruiskutuksessa, manuaalisissa upotuksessa ja vaelumaalauksessa on käytettävä kemikaaleja kestäviä suojakäsineitä, jotka täyttävät eurooppalaisen standardin EN 374 vaatimukset (luvanhaltija määrittää käytettävien käsineiden materiaalin valmistetiedoissa).
- Käytä suojahaalaria (vähintään tyyppi 6, EN 13034).

Tämä ei estä työnantajia soveltamasta neuvoston direktiiviä 98/24/EY ja muuta työterveyttä ja -turvallisuutta koskevaa unionin lainsäädäntöä.

Muita, käyttökohtaisia Riskinhallintatoimenpiteitä automatisoitua upotusta varten:

- Käytetään täysin automatisoiduissa upotusprosesseissa, joissa kaikki käsittely- ja kuivausprosessien vaiheet ovat mekaanisia eikä manuaalista käsittelyä tehdä, mukaan lukien käsiteltyjen esineiden siirtäminen upotusaltaasta kuivaukseen ja säilytykseen (jos pinnat eivät ole kuivia ennen säilytykseen siirtämistä). Käsiteltävät puuesineet on kiinnitettävä huolellisesti (esim. kiristysvöillä tai puristimilla) ennen käsittelyä ja upottamisen ajaksi, eikä käsiteltyjä esineitä saa käsitellä käsin, ennen kuin niiden pinta on kuivunut. Käsittelemättömän puun saa laskea upotusaltaaseen vain erillisellä nostolaitteella.
- Valmistetta saa ladata vain automaattisella annostelujärjestelmällä (mekaanisella pumpulla).

Muita, käyttökohtaisia riskinhallintatoimenpiteitä automaattiselle ruiskutukselle, vaelumaalaukselle:

- Valmistetta saa ladata vain automaattisella annostelujärjestelmällä (mekaanisella pumpulla).

Muita, käyttökohtaisia riskinhallintatoimenpiteitä manuaalisessa upotuksessa:

- Valmisteen saa (uudelleen) ladata ja tyhjentää vain puoliautomaattisella annostelujärjestelmällä (käsikäyttöisellä pumpulla).

Riskinhallintatoimenpiteet teollisille käyttäjille:

- Kaikki teolliset sovellusprosessit on suoritettava suljetulla alueella, joka sijaitsee läpäisemättömällä kovalla alustalla, jossa on sidonta valumisen estämiseksi ja talteenottojärjestelmä (esim. lokakaivo).
- 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.

Riskinhallintatoimenpiteet ammattikäyttäjille:

- Valmistetta tulee levittää suljetulla alueella (sisätiloissa katon alla) läpäisemättömällä alustalla.

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

Katso 5.3.

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

Katso 5.4.

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

Katso 5.5.

### 4.3 Käytön kuvaus

#### Käyttö 3 - Levitys käsiruiskutuksella

##### Valmisteryhmä(t)

PT08 - Puunsuoja-aineet

##### Tarvittaessa tarkka kuvaus hyväksytystä käytöstä

Fungisidi, hyönteismyrkky

##### Kohde-eliöt (myös kehitysvaihe)

Tieteellinen nimi: Muu  
Yleisnimi: Puuta tuhoavat sienet (ruskolaho ja valkolahosienet)  
Kehitysvaihe: Ei tietoja

Tieteellinen nimi: Muu  
Yleisnimi: Puuta värjäävät sienet  
Kehitysvaihe: Ei tietoja

Tieteellinen nimi: Muu  
Yleisnimi: Puuta tuhoavat kovakuoriaiset (testilaji Hylotrupes bajulus) - toukat  
Kehitysvaihe: Ei tietoja

##### Käyttöalue

sisäkäyttö

Puun ennaltaehkäisevään suojaamiseen käyttöluokissa 2 ja 3. Ei sisäkäyttöön tarkoitettulle puulle.

<b>Annostelutapa/-tavat</b>	Menetelmä: Avoin systeemi: ruiskutus Yksityiskohtainen kuvaus: Levitys manuaalisilla ruiskutuslaitteilla.
<b>Käyttömäärä ja -taajuus</b>	Käyttömäärä: Käyttövalmis - 120 g valmistetta / m <sup>2</sup> . Laimennus (%): 0 Annostelukertojen määrä ja ajankohta: 1-2 levityskertaa.
<b>Käyttäjryhmä(t)</b>	ammattilainen
<b>Pakkauskoost ja pakkausmateriaali</b>	Ammattikäyttö: Enintään 25 litran päällystetyt metallipurkit tai HDPE-säiliöt (muovi). Teollisuuskäyttö: 25 litran päällystetyt metallipurkit, päällystetyt metallitynnyrit (200 litraa ja 1000 litraa) tai IBC-kontit (HDPE-muovi). Kaikki päällystetyt metallipurkit ovat läpinäkymättömiä. HDPE-pakkaukset ovat läpikuultavia.

#### 4.3.1 Käyttökohtaiset käyttöohjeet

Katso 5.1.

#### 4.3.2 Käyttökohtaiset riskinhallintatoimet

- Käytä kemikaaleja kestäviä suojakäsineitä valmisteen käsittelyvaiheessa (käsinemateriaalin määrittelee luvanhaltija valmistetiedoissa).
- Käytä suojahaalaria (vähintään tyyppi 3 tai 4, EN 14605). Luvanhaltijan on määriteltävä haalari valmistetiedoissa.
- Hengityksensuojaimen, jonka suojauskerroin on 10, käyttö on pakollista. On käytettävä ainakin moottorikäyttöistä ilmaa puhdistavaa hengityssuojainta (PAPR) ja kypärää/huppua/naamaria (TH1/TM1) tai koko- tai puolinaamaria, jossa on P2-hiukkassuodatin.

Tämä ei estä työnantajia soveltamasta neuvoston direktiiviä 98/24/EY ja muuta työterveyttä ja -turvallisuutta koskevaa unionin

lainsäädäntöä.

Valmiste tulee levittää suljetulla alueella (sisätiloissa katon alla) läpäisemättömällä alustalla.  
Ruiskutus ulkona ei ole sallittua.

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

Katso 5.3.

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

Katso 5.4.

### 4.3.5 Tarvittaessa valmisteen säilytysolosuhteet ja säilyvyys normaaleissa olosuhteissa

Katso 5.5.

## 5. Meta SPC käytön yleiset ohjeet

### 5.1. Käyttöohjeet

Käsittelyyn puuhun on aina levitettävä kuivumisen jälkeen pintakäsittelyaine. Pintakäsittelyaineella ei saa olla biosidista vaikutusta. Älä päästä biosidivalmistetta tai biosidivalmisteen laimennettua liuosta viemärijärjestelmään tai ympäristöön. Levitysliuokset on kerättävä ja käytettävä uudelleen tai hävitettävä vaarallisena jätteenä. Niitä ei saa päästää maaperään, pohja- ja pintavesiin tai minkäänlaiseen viemäriin.  
Vältäaksesi valumia maaperään, säilytä käsiteltyjä esineitä tai materiaaleja läpäisemättömällä alustalla ja katon alla.

### 5.2. Riskinhallintatoimet

Älä levitä valmistetta puuhun, joka voi joutua suoraan kosketukseen elintarvikkeiden, rehun, karjan tai lemmikkien kanssa. Pidä käsitellyt pinnat lasten ja lemmikkieläinten ulottumattomissa, kunnes pinnat ovat kuivuneet. Pidä käsitellyt pinnat kissojen ulottumattomissa, koska ne ovat erityisen herkkiä permetriinille. Myöhemmässä käsin tehtävässä käsittelyssä on käytettävä kemikaaleja läpäisemättömiä suojakäsineitä (EN 374). Tämä ei estä työnantaja soveltamasta neuvoston direktiiviä 98/24/EY ja muuta työterveyttä ja -turvallisuutta koskevaa unionin lainsäädäntöä.



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

Pyretroidit voivat aiheuttaa parestesiaa (ihon polttamista ja pistelyä ilman ärsytystä). Jos oireet jatkuvat: Hakeudu lääkäriin.

**Ensiapu:**

- JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese iho vedellä. Jos oireita ilmenee, ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.
- JOS OLET ALTISTUNUT KEMIKAALILLE: Hakeudu lääkäriin.
- JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Jos oireita ilmenee, ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.
- JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Jos oireita ilmenee, huuhtelee vedellä. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.
- JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Jos oireita ilmenee, ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.

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

Hävitä ylimääräinen kemikaali, saastunut materiaali (mukaan lukien sahanpuru) ja tyhjä säiliö turvallisesti jätehuoltoviranomaisen hyväksymällä menetelmällä.

### 5.5. Varastointiolosuhteet ja säilyvyysaika normaaleissa säilytysolosuhteissa

Säilyvyys: 2 vuotta  
Säilytä alle 40°C.  
Suoja auringonvalolta, jos pakattu HDPE:hen.

## 6. Muut tiedot

Vain PDF-muodossa oleva valmisteyhteenveto, ei R4BP3:ssa ladattu xml-tiedosto, on laillisesti sitova.  
Katso BIT:n pitoisuus valmisteyhteenveton PDF-tiedostosta, koska pitoisuus on merkitty meta-SPC:hen vain, jos se johtaa luokitukseen. BIT on osa valmisteperhettä, mutta joidenkin meta-SPC:iden pitoisuus on raja-arvoa alhaisempi. Tällöin BIT:n pitoisuudeksi ilmoitettaisiin normaalisti "0". SPC-editorin teknisten rajoitusten vuoksi näin ei voi tehdä, koska "0"-pitoisuus on alle BIT-pitoisuuden minimiarvon perheen sisällä. Tämän vuoksi valmisteyhteenvetoon on merkitty todelliset arvot.

Valmisteiden lupanumerot Suomessa ovat:

- Aqua Primer PIP /02 FI-2022-0018-20
- Aqua Primer PIP /03 FI-2022-0018-21
- Aqua Primer PIP-New 1/02 FI-2022-0018-22
- Aqua Primer PIP-New 1/03 FI-2022-0018-23
- Aqua Primer PIP-New 2/02 FI-2022-0018-24
- Aqua Primer PIP-New 2/03 FI-2022-0018-25

## 7. Kolmas tietotaso: meta SPC yksittäiset valmisteet

## 7.1 Kunkin yksittäisen valmisteen kauppanimi(-nimet), lupanumero ja tarkka koostumus

<b>Kauppanimi</b>	Aqua Primer PIP /02	Markkina-alue: FI
<b>Lupanumero</b>  (R4BP-viitenumero - Kansallinen lupamenettely)	FI-0029974-0020 1-5	

Yleisnimi	IUPAC-nimi	Käyttötarkoitus	CAS-numero	EY-numero	Pitoisuus (%)
3-fenoksibentsyyli-(1RS, 3RS; 1RS, 3SR)-3-(2,2-dikloorivinyyli)-2,2-dimetyylisyklopropanikarboksylaatti (permetriini)		Tehoaine	52645-53-1	258-067-9	0,1
3-jodi-2-propynylibutylikarbamaatti (IPBC)		Tehoaine	55406-53-6	259-627-5	0,3
1-[[2-(2,4-dikloorifenyyli)-4-propyyli-1,3-dioksolan-2-yyli]metyyli]-1H-1,2,4-triaatsoli (propikonatsoli)		Tehoaine	60207-90-1	262-104-4	0,9
BIT	1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one	Muu aine kuin tehoaine	2634-33-5	220-120-9	0,0285

<b>Kauppanimi</b>	Aqua Primer PIP /03	Markkina-alue: FI
<b>Lupanumero</b>  (R4BP-viitenumero - Kansallinen lupamenettely)	FI-0029974-0021 1-5	

Yleisnimi	IUPAC-nimi	Käyttötarkoitus	CAS-numero	EY-numero	Pitoisuus (%)
3-fenoksibentsyyli-(1RS, 3RS; 1RS, 3SR)-3-(2,2-dikloorivinyyli)-2,2-dimetyylisyklopropanikarboksylaatti (permetriini)		Tehoaine	52645-53-1	258-067-9	0,1
3-jodi-2-propynylibutylikarbamaatti (IPBC)		Tehoaine	55406-53-6	259-627-5	0,3
1-[[2-(2,4-dikloorifenyyli)-4-propyyli-1,3-dioksolan-2-yyli]metyyli]-1H-1,2,4-triaatsoli (propikonatsoli)		Tehoaine	60207-90-1	262-104-4	0,9
BIT	1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one	Muu aine kuin tehoaine	2634-33-5	220-120-9	0,0285

### Kauppanimi

Aqua Primer PIP-New 1/02

Markkina-alue: FI

### Lupnumero

FI-0029974-0022 1-5

(R4BP-viitenumero - Kansallinen lupamenettely)

Yleisnimi	IUPAC-nimi	Käyttötarkoitus	CAS-numero	EY-numero	Pitoisuus (%)
3-fenoksibentsyyli-(1RS, 3RS; 1RS, 3SR)-3-(2,2-dikloorivinyyli)-2,2-dimetyylisyklopropanikarboksylaatti (permetriini)		Tehoaine	52645-53-1	258-067-9	0,106
3-jodi-2-propynylibutylikarbamaatti (IPBC)		Tehoaine	55406-53-6	259-627-5	0,3
1-[[2-(2,4-dikloorifenyyli)-4-propyyli-1,3-dioksolan-2-yyli]metyyli]-1H-1,2,4-triaatsoli (propikonatsoli)		Tehoaine	60207-90-1	262-104-4	0,9
BIT	1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one	Muu aine kuin tehoaine	2634-33-5	220-120-9	0,0285

**Kauppanimi**

Aqua Primer PIP-New 1/03

Markkina-alue: FI

**Lupnumero**

(R4BP-viitenumero - Kansallinen lupamenettely)

FI-0029974-0023 1-5

Yleisnimi	IUPAC-nimi	Käyttötarkoitus	CAS-numero	EY-numero	Pitoisuus (%)
3-fenoksibentsyyli-(1RS, 3RS; 1RS, 3SR)-3-(2,2-dikloorivinyyli)-2,2-dimetyylisyklopropanikarboksylaatti (permetriini)		Tehoaine	52645-53-1	258-067-9	0,106
3-jodi-2-propynylibutylikarbamaatti (IPBC)		Tehoaine	55406-53-6	259-627-5	0,3
1-[[2-(2,4-dikloorifenyli)-4-propyyli-1,3-dioksolan-2-yyli]metyyli]-1H-1,2,4-triaatsoli (propikonatsoli)		Tehoaine	60207-90-1	262-104-4	0,9
BIT	1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one	Muu aine kuin tehoaine	2634-33-5	220-120-9	0,0285

**Kauppanimi**

Aqua Primer PIP-New 2/02

Markkina-alue: FI

**Lupnumero**

(R4BP-viitenumero - Kansallinen lupamenettely)

FI-0029974-0024 1-5

Yleisnimi	IUPAC-nimi	Käyttötarkoitus	CAS-numero	EY-numero	Pitoisuus (%)
-----------	------------	-----------------	------------	-----------	---------------

Yleisnimi	IUPAC-nimi	Käyttötarkoitus	CAS-numero	EY-numero	Pitoisuus (%)
3-fenoksibentsyyli-(1RS, 3RS; 1RS, 3SR)-3-(2,2-dikloorivinyyli)-2,2-dimetyylisyklopropanikarboakksyyliaatti (permetriini)		Tehoaine	52645-53-1	258-067-9	0,108
3-jodi-2-propynylibutylikarbamaatti (IPBC)		Tehoaine	55406-53-6	259-627-5	0,3
1-[[2-(2,4-dikloorifenyyli)-4-propyyli-1,3-dioksolan-2-yyli]metyyli]-1H-1,2,4-triaatsoli (propikonatsoli)		Tehoaine	60207-90-1	262-104-4	0,9
BIT	1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one	Muu aine kuin tehoaine	2634-33-5	220-120-9	0,0285

### Kauppanimi

Aqua Primer PIP-New 2/03

Markkina-alue: FI

### Lupnumero

(R4BP-viitenumero - Kansallinen lupamenettely)

FI-0029974-0025 1-5

Yleisnimi	IUPAC-nimi	Käyttötarkoitus	CAS-numero	EY-numero	Pitoisuus (%)
3-fenoksibentsyyli-(1RS, 3RS; 1RS, 3SR)-3-(2,2-dikloorivinyyli)-2,2-dimetyylisyklopropanikarboakksyyliaatti (permetriini)		Tehoaine	52645-53-1	258-067-9	0,108
3-jodi-2-propynylibutylikarbamaatti (IPBC)		Tehoaine	55406-53-6	259-627-5	0,3
1-[[2-(2,4-dikloorifenyyli)-4-propyyli-1,3-dioksolan-2-yyli]metyyli]-1H-1,2,4-triaatsoli (propikonatsoli)		Tehoaine	60207-90-1	262-104-4	0,9
BIT	1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one	Muu aine kuin tehoaine	2634-33-5	220-120-9	0,0285

