

# Valmisteyhteenveto (SPC) biosidivalmisteperhettä varten

**Valmisteperheen nimi:** TEKNOL AQUA 1410-01 Family

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

**Lupnumero:** FI-2016-0008 (family), FI-2016-0008-1

**R4BP-viitenumero:** FI-0013416-0000

## Sisällysluettelo

Osa I - Ensimmäinen tietotaso	1
1. Hallinnollisia tietoja	1
2. Valmisteperheen koostumus ja formulaatio	3
Osa II - Toinen tietotaso - meta SPC(t)	3
1. Hallinnolliset tiedot meta SPC - <b>meta SPC</b>	3
2. Meta SPC koostumus	4
3. Meta SPC vaara- ja turvalausekkeet	4
4. Meta SPC hyväksytyt käytöt	5
5. Meta SPC käytön yleiset ohjeet	10
6. Muut tiedot	11
7. Kolmas tietotaso: meta SPC yksittäiset valmisteet	11

## Osa I - Ensimmäinen tietotaso

### 1. Hallinnollisia tietoja

#### 1.1. Valmisteperheen nimi

TEKNOL AQUA 1410-01 Family

#### 1.2. Valmisteryhmä(t)

PT08 - Puunsuoja-aineet

#### 1.3. Luvanhaltija

Luvanhaltijan nimi ja osoite

Nimi Teknos A/S

Osoite Industrivej 19 6580 Vamdrup Tanska

Lupnumero

FI-2016-0008 (family), FI-2016-0008-1

R4BP-viitenumero

FI-0013416-0000

Luvan myöntämispäivä

30/06/2017

Luvan voimassaolon  
päättymispäivä

30/10/2025

#### 1.4. Biosidivalmisteiden valmistaja(t)

Valmistajan nimi

Teknos A/S

Valmistajan osoite

Industrivej 19 6580 Vamdrup Tanska

Valmistuspaikkojen sijainti

Industrivej 19 6580 Vamdrup Tanska

Perämatkuntie 12, PL 14 05201 RAJAMÄKI Suomi

### 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-triatsoli (propikonatsoli)
<b>Valmistajan nimi</b>	Janssen Pharmaceutica NV
<b>Valmistajan osoite</b>	Turnhoutseweg 30 B-2340 Beerse Belgia
<b>Valmistuspaikkojen sijainti</b>	Route de L'Ile au Bois 1870 Monthey Sveitsi Jiangsu SevenContinent Green Chemical Co. Ltd North Area of Dongsha Chem-Zone Zhangjagang Kiina
<b>Tehoaine</b>	48 - 1-[[2-(2,4-dikloorifenyyli)-4-propyyli-1,3-dioksolan-2-yyli]metyyli]-1H-1,2,4-triatsoli (propikonatsoli)
<b>Valmistajan nimi</b>	Lanxess Deutschland GmbH, Industrial & Environmental Affairs
<b>Valmistajan osoite</b>	Lanxess Deutschland GmbH, Industrial & Environmental Affairs, Chempark Q 18 51369 Leverkusen Saksa
<b>Valmistuspaikkojen sijainti</b>	Route de L'Ile au Bois 1870 Monthey Sveitsi
<b>Tehoaine</b>	39 - 3-jodi-2-propynylibutylikarbamaatti (IPBC)
<b>Valmistajan nimi</b>	Troy Corporation
<b>Valmistajan osoite</b>	8 Vreeland Road, Florham Park 07932 New Jersey Yhdysvallat
<b>Valmistuspaikkojen sijainti</b>	One Avenue L, Newark 07105 New Jersey Yhdysvallat

<b>Tehoaine</b>	39 - 3-jodi-2-propynylibutylikarbamaatti (IPBC)
<b>Valmistajan nimi</b>	Troy Chemical Europe BV
<b>Valmistajan osoite</b>	Uiverlaan 12E 3145 XN Maassluis Alankomaat
<b>Valmistuspaikkojen sijainti</b>	Industriepark 23 D-56593 Horhausen Saksa

## 2. Valmisteperheen koostumus ja formulaatio

### 2.1. Laadulliset ja määrälliset tiedot valmisteperheen koostumuksesta

Yleisnimi	IUPAC-nimi	Käyttötarkoitus	CAS-numero	EY-numero	Pitoisuus (%)
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-triatsoli (propikonatsoli)		Tehoaine	60207-90-1	262-104-4	0,9 - 0,9

### 2.2. Valmistetyyppi(-tyypit)

EW - Öljy-vesiemulsio
-----------------------

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

### 1. Hallinnolliset tiedot meta SPC

#### 1.1. Meta SPC tunnistet

meta SPC
----------

#### 1.2. Lupanumeron päätte

1-1

### 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-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

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

Formulaatio (formulaatiot)

EW - Öljy-vesiemulsio

## 3. Meta SPC vaara- ja turvalausekkeet

Vaaralausekkeet

Voi vaurioittaa sikiötä.  
Haitallista vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.  
Sisältää propikonatsolia, 3-jodi-2-propynylibutylikarbamaattia ja 1,2-bentsisotiatsoli-3(2H)-onia. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

Turvalausekkeet

Lue erityisohjeet ennen käyttöä.  
Käytä suojakäsineitä, suojavaatteita ja silmien- tai kasvonsuojainta..  
Vältettävä päästämistä ympäristöön.  
Altistumisen tapahduttua tai jos epäillään altistumista:Hakeudu lääkäriin.

Varastoi lukitussa tilassa.

Hävitä sisältö vaarallisena jätteenä ja tyhjä pakkaus sekajätteenä tai metallijätteenä.

## 4. Meta SPC hyväksytyt käytöt

### 4.1 Käytön kuvaus

#### Käyttö 1 - Ammattikäyttö

##### Valmisteryhmä(t)

PT08 - Puunsuoja-aineet

##### Tarvittaessa tarkka kuvaus hyväksytystä käytöstä

TEKNOL AQUA 1410-01 on käyttövalmis puunsuoja-aine, jota käytetään puuta värjäävien sienten, kuten sinistäjäsienen, homeiden ja hajottajasienen sekä puuta tuhoavien lahottajasienten ehkäisemiseen sekä kuivalahon ehkäisemiseen ja korjaamiseen.

##### Kohde-eliöt (myös kehitysvaihe)

Tieteellinen nimi: Basidiomykeetit  
Yleisnimi: Puuta lahottavat sienet  
Kehitysvaihe: Itiöt ja itiöitä tuottavat rakenteet|Sienet

Tieteellinen nimi: Aureobasidium pullulans spp.  
Yleisnimi: Sinistäjäsieni  
Kehitysvaihe: Itiöt ja itiöitä tuottavat rakenteet|Sienet

Tieteellinen nimi: Sydowia pithyophilia  
Yleisnimi: Sinistäjäsieni  
Kehitysvaihe: Itiöt ja itiöitä tuottavat rakenteet|Sienet

##### Käyttöalue

sisäkäyttö

ulkokäyttö

TEKNOL AQUA 1410-01 on käyttövalmis puunsuoja-aine, jota käytetään puuta värjäävien sienten, kuten sinistäjäsienen, homeiden ja hajottajasienen sekä puuta tuhoavien lahottajasienten ehkäisemiseen sekä kuivalahon ehkäisemiseen ja korjaamiseen.

Sisäkäyttö luokka 2

Ulkokäyttö luokka 3

##### Annostelutapa/-tavat

Menetelmä: Siveleminen tai tela

Yksityiskohtainen kuvaus:

Ammattikäyttäjät: Siveleminen käsin siveltimellä tai levitys telalla (sisällä ja ulkona).

Menetelmä: Ruiskuttaminen

Yksityiskohtainen kuvaus:

Ammattikäyttäjät: Ruiskuttaminen käsin (sisällä ja ulkona)

Ruiskutus on levitysmenetelmä, jossa materiaali hajotetaan hienoksi erityyppisissä levitys- tai ruiskutuslaitteissa. Pinnoituslaitteistossa voidaan käyttää joko manuaalisia tai automaattisia ruiskupistooleja, pyöriviä levyjä tai pyöriviä kelloja.

Menetelmä: Avoin systeemi: kastaminen

Yksityiskohtainen kuvaus:

Ammattikäyttäjät: Kastaminen (vain sisällä)

Kastamisessa käytetään useita erilaisia kastamissäiliöitä tai -laitteistoja materiaalin koosta ja kastamistyyppistä riippuen. Kastamissäiliön koko voi vaihdella yksinkertaisesta, muutaman litran vetoisesta kourusta tai ämpäristä suurikokoisiin kastamislaitteistoihin, joihin mahtuu useita tuhansia litroja nestettä. Kastamislaitteistoja on saatavana myös

	<p>eri malleja.</p> <p>Menetelmä: Avoin systeemi: injektio Yksityiskohtainen kuvaus: Ammattikäyttäjät: Injektointi/pintakäsittely (vain sisällä).</p>
<b>Käyttömäärä ja -taajuus</b>	<p>Käyttömäärä: 80–160 g tuotetta / m2 Laimennus (%): ei laimenneta Annostelukertojen määrä ja ajankohta: 1–2 levityskertaa, kesto 3–5 minuuttia.</p> <p>Käyttömäärä: 80–160 g tuotetta / m2 Laimennus (%): ei laimenneta Annostelukertojen määrä ja ajankohta: 1–2 levityskertaa, kesto 5 sekuntia.</p> <p>Käyttömäärä: 80–160 g tuotetta / m2 Laimennus (%): ei laimenneta Annostelukertojen määrä ja ajankohta: 1–2 levityskertaa, kesto 12–15 sekuntia.</p> <p>Käyttömäärä: 80–160 g tuotetta / m2 Laimennus (%): ei laimenneta Annostelukertojen määrä ja ajankohta: 1–3 levityskertaa</p>
<b>Käyttäjärühmä(t)</b>	<p>koulutettu ammattilainen</p> <p>ammattilainen</p>
<b>Pakkauskoot ja pakkausmateriaali</b>	<p>Kanisteri/purkki, Metalli</p> <p>Ammattilaiset enintään 25 litraa</p> <p>Tyhjät astiat, joihin on kuivunut tuotetta, eivät ole vaarallista jätettä.</p>

#### 4.1.1 Käyttökohtaiset käyttöohjeet

Valmistetta käytetään suojaamaan puuta, joka ei ole kosketuksissa maaperän kanssa, mutta on joko jatkuvasti alttiina sateelle tai on suojassa sateelta, mutta kastuu usein. Käsittelyä puuta ei saa käyttää ulkona siten, että se on kosketuksissa maaperän kanssa ja kastuu jatkuvasti tai että se on jatkuvasti kosketuksissa makean tai suolaisen veden kanssa.

Käsin tehtävän upottamisen on tapahduttava rajatulla alueella, jossa on vettä läpäisemätön lattia. Käsittely puutavara on varastoitava katetussa tilassa, jossa on talteenottojärjestelmä, tai vettä läpäisemättömällä alustalla. Jos käsittely puu joutuu alttiiksi sateelle, se on suojakäsiteltävä pintamaalilla (yhteensä vähintään 240 ml/m<sup>2</sup>, mihin päästään 1–3 käsittelykerralla, tai kuivan kalvon

paksuuden oltava vähintään yhteensä 100 µm, mihin päästään 1–3 käsittelykerralla). Pintamaalikäsittely on tehtävä joko ennen käsittelyn puun käyttöä tilanteissa, joissa se joutuu alttiiksi sateelle, tai kun kyse on tuotteen käytöstä paikan päällä, ennen sadetta. Pintamaali ei saa sisältää sienten torjuntaan tarkoitettua triatsoli-yhdistettä.

#### 4.1.2 Käyttökohtaiset riskinhallintatoimet

Käytä sopivaa suojavaatetusta (työhaalari, käsineet, jalkineet), kun käytät valmistetta ja käsittelet äskettäin käsiteltyä puutavaraa. Työhaalarin voimakasta likaantumista on vältettävä. Käsittele valmistetta ja kuivata äskettäin käsitelty puu paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.  
ÄLÄ LIKAA VALMISTEELLA ELINTARVIKKEITA, RUOKAILUVÄLINEITÄ TAI PINTOJA, JOIDEN KANSSA ELINTARVIKKEET OVAT KOSKETUKSISSA.  
Valmiste on hävitettävä vaarallisena jätteenä. Tyhjät tai kuivunutta valmistetta sisältävät astiat voidaan hävittää sekajätteenä. PESE KÄDET JA ALTISTUNUT IHO ennen ateriota ja aina käytön jälkeen.  
SÄILYTÄ TURVALLISESSA PAIKASSA.  
Älä kaada viemäriin. Älä päästä kemikaalia tai käytettyä astiaa likaamaan maaperää tai vesistöjä. Kun käsittely tapahtuu paikan päällä, älä saastuta kasvillisuutta. Peitä akvaariot ja kalalammikot ennen käyttöä.  
SUOJAAMATTOMIEN HENKILÖIDEN JA ELÄINTEN PÄÄSY KÄSITELLYILLE ALUEILLE ON ESTETTÄVÄ 48 TUNNIN AJAN TAI KUNNES PINNAT OVAT KUIVIA. PEITÄ KAIKKI VEDENSÄILYTYSASTIAT ennen käyttöä.

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

3-JODI-2-PROPYNYLYLI-N-BUTYYLIKARBAMAATTI on karbamaattiyhdiste, jolla on heikko antikoliiniesteraasivaikutus.

ÄLÄ KÄYTÄ, jos lääkäri on kehottanut välttämään työskentelyä antikoliiniesteraasiyhdisteiden kanssa.  
Ihokosketuksen tapahduttua: Riisu saastuneet vaatteet. Pese iho runsaalla vedellä ja saippualla. Hakeudu lääkärin hoitoon, jos oireita ilmenee.

Joutuminen silmään: Huuhtelee heti runsaalla vedellä. Hakeudu lääkärin hoitoon, jos oireita ilmenee.  
Jos ainetta on nielty: Älä yritä oksennuttaa, ellei terveydenhoidon ammattilainen nimenomaisesti kehota tekemään niin.

Jos altistunut henkilö oksentaa, pää on pidettävä alhaalla, jotta oksennusta ei pääse keuhkoihin. Hakeudu lääkärin hoitoon.  
Jos ainetta on hengitetty: Siirrä altistunut henkilö raittiiseen ilmaan. Pidä lämpimänä ja levossa. Jos hengitys muuttuu epäsäännölliseksi tai estyy, koulutetun henkilön on annettava tekohengitystä. Hakeudu lääkärin hoitoon, jos oireet ovat vakavat tai jatkuvat pitkään. Jos henkilö menee tajuttomaksi, aseta hänet kylkiasentoon ja ota heti yhteys lääkäriin.

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

Valmiste on hävitettävä vaarallisena jätteenä. Tyhjät tai kuivunutta valmistetta sisältävät astiat voidaan hävittää sekajätteenä. Älä kaada viemäriin. Älä päästä kemikaalia tai käytettyä astiaa likaamaan maaperää tai vesistöjä.

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

Säilytä tuote tiukasti suljetuissa alkuperäisissä pakkauksissa.

Tuotteen säilytysaika on enintään 18 kuukautta.

### 4.2 Käytön kuvaus

#### Käyttö 2 - Teollisuuskäyttö

**Valmisteryhmä(t)**

PT08 - Puunsuoja-aineet

**Tarvittaessa tarkka kuvaus hyväksytystä käytöstä**

TEKNOL AQUA 1410-01 on käyttövalmis puunsuoja-aine, jota käytetään puuta värjäävien sienten, kuten sinistäjäsienen, homeiden ja hajottajasienien sekä puuta tuhoavien lahottajasienten ehkäisemiseen sekä kuivalahon ehkäisemiseen ja korjaamiseen.

**Kohde-eliöt (myös kehitysvaihe)**

Tieteellinen nimi: Basidiomykeetit  
Yleisnimi: Puuta lahottavat sienet  
Kehitysvaihe: Itiöt ja itiöitä tuottavat rakenteet|Sienet

Tieteellinen nimi: Aureobasidium pullulans spp.  
Yleisnimi: Sinistäjäsieni  
Kehitysvaihe: Itiöt ja itiöitä tuottavat rakenteet|Sienet

Tieteellinen nimi: Sydowia pithyophilia  
Yleisnimi: Sinistäjäsieni  
Kehitysvaihe: Itiöt ja itiöitä tuottavat rakenteet|Sienet

**Käyttöalue**

sisäkäyttö

ulkokäyttö

TEKNOL AQUA 1410-01 on käyttövalmis puunsuoja-aine, jota käytetään puuta värjäävien sienten, kuten sinistäjäsienen, homeiden ja hajottajasienien sekä puuta tuhoavien lahottajasienten ehkäisemiseen sekä kuivalahon ehkäisemiseen ja korjaamiseen.

Sisäkäyttö luokka 2

Ulkokäyttö luokka 3

**Annostelutapa/-tavat**

Menetelmä: Automaattiruiskutus

Yksityiskohtainen kuvaus:

Teollisuuskäyttö: Automaattinen ruiskutus on levitysmenetelmä, jossa materiaali hajotetaan hienoksi erityyppisissä levitys- tai ruiskutuslaitteissa. Pinnoituslaitteistossa voidaan käyttää joko manuaalisia tai automaattisia ruiskupistooleja, pyöriviä levyjä tai pyöriviä kelloja, ja ruiskutusprosessi tapahtuu tyypillisesti suljetussa kammiossa.

Menetelmä: Avoin systeemi: kastaminen

Yksityiskohtainen kuvaus:

Teollisuuskäyttö: Kastaminen (automatoitu tai käsin tehtävä).

Kastamisessa käytetään useita erilaisia kastamissäiliöitä tai -laitteistoja materiaalin koosta ja kastamistyyppistä riippuen. Kastamissäiliön koko voi vaihdella yksinkertaisesta, muutaman litran vetoisesta kourusta tai ämpäristä suurikokoisiin kastamislaitteistoihin, joihin mahtuu useita tuhansia litroja nestettä. Kastamislaitteistoja on saatavana myös eri malleja.

Menetelmä: Valelumaalaus

Yksityiskohtainen kuvaus:

Teollisuuskäyttö: Valelumaalaus (automatoitu tai käsin tehtävä)

Valelu on levitysjärjestelmä, joka soveltuu useiden erityyppisten, joko valmiiksi koottujen ja yksittäisten puukappaleiden käsittelemiseen. Valelu tapahtuu seuraavalla tavalla: Kappaleet kuljetetaan valelujärjestelmään riippuvalla kuljetinhihnajärjestelmällä. Laitteistossa kappaleille suihkutetaan puunsuoja-ainetta. Ylimääräinen neste valuu pois ja johdetaan suodattimen läpi takaisin nestesäiliöön.

Menetelmä: Upottaminen (automatoitu tai käsin tehtävä)

Yksityiskohtainen kuvaus:

Teollisuuskäyttö: Upottaminen (automatoitu tai käsin tehtävä)

Upottaminen alhaisessa paineessa, talteenotto ilmaveitsellä tai automaattisella harjalla.

## Käyttömäärä ja -taajuus

Käyttömäärä: 80–160 g tuotetta / m2  
Laimennus (%): ei laimenneta  
Annostelukertojen määrä ja ajankohta:  
1–2 levityskertaa, kesto 5 sekuntia.

Käyttömäärä: 80–160 g tuotetta / m2  
Laimennus (%): ei laimenneta  
Annostelukertojen määrä ja ajankohta:  
1–2 levityskertaa, kesto 12–15 sekuntia.

Käyttömäärä: 80–160 g tuotetta / m2  
Laimennus (%): ei laimenneta  
Annostelukertojen määrä ja ajankohta:  
1–2 levityskertaa, kesto 30 sekuntia.

Käyttömäärä: 80–160 g tuotetta / m2  
Laimennus (%): ei laimenneta  
Annostelukertojen määrä ja ajankohta:  
1–2 levityskertaa, kesto 3–5 minuuttia.

## Käyttäjärühmä(t)

teollinen

## Pakkauskoost ja pakkausmateriaali

Kanisteri/purkki, Metalli  
Teollisuuskäyttäjät: enintään 1000 litraa

Tyhjät astiat, joihin on kuivunut tuotetta, eivät ole vaarallista jätettä.

### 4.2.1 Käyttökohtaiset käyttöohjeet

Valmistetta käytetään suojaamaan puuta, joka ei ole kosketuksissa maaperän kanssa, mutta on joko jatkuvasti alltiina sateelle tai on suojassa sateelta, mutta kastuu usein. Käsiteltyä puuta ei saa käyttää ulkona siten, että se on kosketuksissa maaperän kanssa ja kastuu jatkuvasti tai että se on jatkuvasti kosketuksissa makean tai suolaisen veden kanssa.

Käyttöprosessien on tapahduttava rajatulla alueella, jolla on vettä läpäisemätön kova lattia, jossa on valumista estävät korotetut reunat ja talteenottojärjestelmä (esim. lokakaivo).  
Käsitelty puutavara on varastoitava katetussa tilassa, jossa on talteenottojärjestelmä (esim. lokakaivo), tai vettä läpäisemättömällä kovalla lattialla, jossa on valumista estävät korotetut reunat ja talteenottojärjestelmä (esim. lokakaivo).

Teknol Aqua 1410-01:a tulee käyttää ainoastaan täysin automaattisissa kastamisprosesseissa, joissa kaikki käsittely- ja kuivumisvaiheet ovat mekaanisia ja joissa tuotetta ei käsitellä käsin, mukaan lukien vaiheet, joissa käsitellyt tuotteet kuljetetaan kastamissäiliöstä valutukseen/kuivaukseen ja säilytykseen (lukuun ottamatta pintakuivan tuotteen kuljettamista säilytykseen).  
Tarvittaessa käsiteltävät puutuotteet on kiinnitettävä huolellisesti (esimerkiksi liinoilla tai kiinnittimillä) ennen käsittelyä ja kastamisen ajaksi, eikä niihin tule koskea ennen kuin käsitellyt tuotteet ovat pintakuivia.

Jos käsitelty puu joutuu alltiiksi sateelle, se on suojakäsiteltävä pintamaalilla (yhteensä vähintään 240 ml/m2, mihin päästään 1–3

käsittelykerralla, tai kuivan kalvon paksuuden oltava vähintään yhteensä 100 µm, mihin päästään 1–3 käsittelykerralla).  
Pintamaalikäsitteily on tehtävä joko ennen käsittelyn puun käyttöä tilanteissa, joissa se joutuu alttiiksi sateelle, tai kun kyse on uusista rakennuskohteista tai valmisteen käytöstä paikan päällä, ennen sadetta. Pintamaali ei saa sisältää sienten torjuntaan tarkoitettua triatsoli-yhdistettä.

#### 4.2.2 Käyttökohtaiset riskinhallintatoimet

Käytä sopivaa suojavaatetusta (työhaalari, käsineet, jalkineet), kun käytät valmistetta ja käsittelet äskettäin käsiteltyä puutavaraa. Työhaalarin voimakasta likaantumista on vältettävä.  
Älä päästä kemikaalia tai käytettyä astiaa likaamaan maaperää tai vesistöjä.  
HÄVITÄ YLI JÄÄNYT KEMIKAALI JA LIKAANTUNEET MATERIAALIT (KUTEN SAHAJAUHO) VAARALLISENA JÄTTEENÄ.  
TYHJÄT JA KUIVUNEET ASTIAT VOIDAAN HÄVITTÄÄ SEKAJÄTTEENÄ.  
PESE KÄDET JA ALTISTUNUT IHO ennen ateriaa ja aina käytön jälkeen.  
SÄILYTÄ TURVALLISESSA PAIKASSA.

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

3-JODI-2-PROPYNYILI-N-BUTYYLIKARBAMAATTI on karbamaattiyhdiste, jolla on heikko antikoliiniesteraasi-vaikutus.

ÄLÄ KÄYTÄ, jos lääkäri on kehottanut välttämään työskentelyä antikoliiniesteraasiyhdisteiden kanssa.  
Ihokosketuksen tapahduttua: Riisu saastuneet vaatteet. Pese iho runsaalla vedellä ja saippualla. Hakeudu lääkärin hoitoon, jos oireita ilmenee.

Joutuminen silmään: Huuhtelee heti runsaalla vedellä. Hakeudu lääkärin hoitoon, jos oireita ilmenee.

Jos ainetta on nielty: Älä yritä oksennuttaa, ellei terveydenhoidon ammattilainen nimenomaisesti kehoita tekemään niin.

Jos altistunut henkilö oksentaa, pää on pidettävä alhaalla, jotta oksennusta ei pääse keuhkoihin. Hakeudu lääkärin hoitoon.  
Jos ainetta on hengitetty: Siirrä altistunut henkilö raittiiseen ilmaan. Pidä lämpimänä ja levossa. Jos hengitys muuttuu epäsäännölliseksi tai estyy, koulutetun henkilön on annettava tekohengitystä. Hakeudu lääkärin hoitoon, jos oireet ovat vakavat tai jatkuvat pitkään. Jos henkilö menee tajuttomaksi, aseta hänet kylkiasentoon ja ota heti yhteys lääkäriin.

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

Hävitä yli jäänyt kemikaali ja likaantuneet materiaalit (kuten sahajauho) vaarallisena jätteenä. Tyhjät tai kuivunutta valmistetta sisältävät astiat voidaan hävittää sekajätteenä.  
Ei saa päästää maahan tai vesistöön esimerkiksi käytetyistä astioista.

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

Säilytä tuote tiukasti suljetuissa alkuperäisissä pakkauksissa.

Tuotteen säilytysaika on enintään 18 kuukautta.

### 5. Meta SPC käytön yleiset ohjeet

#### 5.1. Käyttöohjeet

Katso käyttökohtaiset käyttöohjeet.

## 5.2. Riskinhallintatoimet

Katso käyttökohtaiset riskinhallintatoimet.

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

3-JODI-2-PROPYNYLI-N-BUTYYLIKARBAMAATTI on karbamaattiyhdiste, jolla on heikko antikoliiniesteraasivaikutus.

ÄLÄ KÄYTÄ, jos lääkäri on kehottanut välttämään työskentelyä antikoliiniesteraasiyhdisteiden kanssa.

Ihokosketuksen tapahduttua: Riisu saastuneet vaatteet. Pese iho runsaalla vedellä ja saippualla. Hakeudu lääkärin hoitoon, jos oireita ilmenee.

Joutuminen silmään: Huuhtelee heti runsaalla vedellä. Hakeudu lääkärin hoitoon, jos oireita ilmenee.

Jos ainetta on nielty: Älä yritä oksennuttaa, ellei terveydenhoidon ammattilainen nimenomaisesti kehota tekemään niin. Jos altistunut henkilö oksentaa, pää on pidettävä alhaalla, jotta oksennusta ei pääse keuhkoihin. Hakeudu lääkärin hoitoon.

Jos ainetta on hengitetty: Siirrä altistunut henkilö raittiiseen ilmaan. Pidä lämpimänä ja levossa. Jos hengitys muuttuu epäsäännölliseksi tai estyy, koulutetun henkilön on annettava tekohengitystä. Hakeudu lääkärin hoitoon, jos oireet ovat vakavat tai jatkuvat pitkään. Jos henkilö menee tajuttomaksi, aseta hänet kylkiasentoon ja ota heti yhteys lääkäriin

## 5.4. Ohjeet valmisteen ja sen pakkausten turvallisesta hävittämisestä

Valmiste on hävitettävä vaarallisena jätteenä. Tyhjtät tai kuivunutta valmistetta sisältävät astiat voidaan hävittää sekajätteenä. Älä kaada viemäriin. Älä päästä kemikaalia tai käytettyä astiaa liikaamaan maaperää tai vesistöjä.

## 5.5. Varastointiolosuhteet ja säilyvyysaika normaaleissa säilytysolosuhteissa

Säilytä tuote tiukasti suljetuissa alkuperäisissä pakkauksissa.

Tuotteen säilytysaika on enintään 18 kuukautta.

## 6. Muut tiedot

Lup numerot Suomessa:

TEKNOL AQUA 1410-01 Family FI-2016-0008

**TEKNOL AQUA 1410-01, väritön FI-2016-0008-1**

Seuraavat pigmenttivalmisteet on hyväksytty Teknol Aqua 1410-01- valmisteperheen valmisteiden säilyttämiseen:

Hostatint musta GR 30 (CS032)

Hostatint valkoinen R 30 (CW014)

Hostatint keltainen FGL 30 (CY040)

## 7. Kolmas tietotaso: meta SPC yksittäiset valmisteet

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

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

### Kaupanimi

TEKNOL AQUA 1410-01 väritön

Markkina-alue: FI

### Lupanumero

FI-0013416-0001 1-1

(R4BP-viitenumero - Kansallinen lupamenettely)

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