

# Biosidivalmisteen ominaisuuksia koskeva yhteenveto (SPC)

**Valmisteen nimi:** Tanalith E 3463

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

**Lupnumero:** FI-2016-0004, FI-2021-0025

**R4BP-viitenumero:** FI-0012466-0000

## Sisällysluettelo

Hallinnollisia tietoja	1
1.1. Valmisteen kauppanimet	1
1.2. Luvanhaltija	1
1.3. Biosidivalmisteiden valmistaja(t)	1
1.4. Tehoaineen/tehoaineiden valmistaja(t)	1
2. Valmisteen koostumus ja formulaatio	2
2.1. Laadulliset ja määrälliset tiedot biosidivalmisteen koostumuksesta	3
2.2. Valmistetyyppi	3
3. Vaara- ja turvalausekkeet	3
4. Hyväksytty käyttö / hyväksytyt käytöt	4
5. Yleiset käyttöohjeet	6
5.1. Käyttöohjeet	6
5.2. Riskinhallintatoimet	6
5.3. Mahdolliset suorat tai epäsuorat haittavaikutukset, ensiapuohjeet sekä kiireelliset toimenpiteet ympäristön suojelemiseksi	6
5.4. Ohjeet valmisteen ja sen pakkausten turvallisesta hävittämisestä	6
5.5. Varastointiolosuhteet ja säilyvyysaika normaaleissa säilytysolosuhteissa	7
6. Muut tiedot	7

## Hallinnollisia tietoja

### 1.1. Valmisteen kaupanimet

Tanalith E 3463
Tanalith E 3475

### 1.2. Luvanhaltija

<b>Luvanhaltijan nimi ja osoite</b>	Nimi	YOU Solutions Germany GmbH
	Osoite	Freundallee 9a DE 30173 Hannover Saksa
<b>Lupnumero</b>	FI-2016-0004, FI-2021-0025	
<b>R4BP-viitenumero</b>	FI-0012466-0000	
<b>Luvan myöntämispäivä</b>	09/04/2015	
<b>Luvan voimassaolon päättymispäivä</b>	28/07/2025	

### 1.3. Biosidivalmisteiden valmistaja(t)

<b>Valmistajan nimi</b>	Arch Timber Protection Ltd
<b>Valmistajan osoite</b>	Hexagon Tower, Crumpsall Vale, Blackley M9 8GQ Manchester Yhdistynyt kuningaskunta
<b>Valmistuspaikkojen sijainti</b>	Leeds Road HD2 1YU Huddersfield Yhdistynyt kuningaskunta

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

<b>Tehoaine</b>	1444 - Granulated copper
<b>Valmistajan nimi</b>	YOU Solutions Germany GmbH
<b>Valmistajan osoite</b>	Freundallee 9a DE 30173 Hannover Saksa
<b>Valmistuspaikkojen sijainti</b>	Sirius House, Delta Crescent WA5 7NS Warrington Yhdistynyt kuningaskunta
	2511 Taylor Street, Fort Wayne IN 46802 Indiana Yhdysvallat

<b>Tehoaine</b>	51 - Tebukonatsoli
<b>Valmistajan nimi</b>	Lanxess Deutschland GmbH
<b>Valmistajan osoite</b>	Kennedyplatz 1 D-56569 Koln Saksa
<b>Valmistuspaikkojen sijainti</b>	Bayer Corp Agricultural Division, P.O. box 4913 Hawthorn Road MO 64120-0013 Kansas City Yhdysvallat

<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
<b>Valmistajan osoite</b>	Kennedyplatz 1 D-56569 Koln Saksa
<b>Valmistuspaikkojen sijainti</b>	Syngenta Crop Protection AG CH-1870 Monthey Sveitsi
	Jiangsu Yangnong Chemical Group Co., Ltd, Wenfeng Road, Yangzhou 225009 Jiangsu Kiina
	Jiangsu SevenContinent Green Chemical Co., Ltd, North Area of Dongsha Chem-Zone, Zhangjiagang 215600 Jiangsu 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>	Janssen PMP
<b>Valmistajan osoite</b>	TURNHOUTSEWEG 30 B-2340 BEERSE Belgia
<b>Valmistuspaikkojen sijainti</b>	Jiangsu SevenContinent Green Chemical Co., Ltd, North Area of Dongsha Chem-Zone, Zhangjiagang 215600 Jiangsu Kiina

## 2. Valmisteen koostumus ja formulaatio

## 2.1. Laadulliset ja määrälliset tiedot biosidivalmisteen koostumuksesta

Yleisnimi	IUPAC-nimi	Käyttötarkoitus	CAS-numero	EY-numero	Pitoisuus (%)
Granulated copper		Tehoaine			9
Tebukonatsoli	1-(4-chlorophenyl)-4,4-dimethyl-3-(1,2,4-triazol-1-ylmethyl)pentan-3-ol	Tehoaine	107534-96-3	403-640-2	0,18
1-[[2-(2,4-dikloorifenyyl)-4-propyyli-1,3-dioksolan-2-yyli]metyyli]-1H-1,2,4-triatsoli (propikonatsoli)		Tehoaine	60207-90-1	262-104-4	0,18
2-aminoetanoli		Muu aine kuin tehoaine	141-43-5	205-483-3	30,3

## 2.2. Valmistetyyppi

SL - Vesiliukoinen konsentraatti

## 3. Vaara- ja turvalausekkeet

### Vaaralausekkeet

Haitallista nieltynä.  
Haitallista hengitettynä.  
Vaurioittaa vakavasti silmiä.  
Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.  
Sisältää propikonatsolia. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.  
Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

### Turvalausekkeet

Vältä höyryn hengittämistä.  
Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto.  
Käytä silmiensuojainta.  
JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN jos ilmenee pahoinvointia.  
JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys.  
JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.  
Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN jos ilmenee pahoinvointia.  
Huuhto suu.  
Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.  
Vältettävä päästämistä ympäristöön.

Valumat on kerättävä.

Hävitä sisältö vaarallisena jätteenä.

## 4. Hyväksytty käyttö / hyväksytyt käytöt

### 4.1 Käytön kuvaus

**Käyttö 1 - Puunsuoja-aine puun ehkäisevään käsittelyyn tyhjiö- ja painelaitteilla homeen muodostumista ja hyönteisten, kuten muun muassa termiittien, aiheuttamia tuhoja vastaan, käyttöluokissa 1, 2, 3 ja 4.**

#### Valmisteryhmä(t)

PT08 - Puunsuoja-aineet

#### Tarvittaessa tarkka kuvaus hyväksytystä käytöstä

- Tanalith E 3462 on vesipohjainen konsentraatti, joka täytyy laimentaa vedellä sopivaan käyttöpitoisuuteen. Laimentaminen tapahtuu pääsääntöisesti automaattisesti, mutta sen voi tehdä myös erillisessä sekoitussäiliössä. Tarvittava määrä konsentraattia lisätään veteen ja sekoitetaan. Syntyvä liuos siirretään sen jälkeen varatankkiin, josta täytetään teollisten tyhjiö- ja painelaitteiden käsittelykattila.  
- Ainetta käytetään teollisissa tyhjiö- ja painelaitteissa, eikä sitä saa käyttää upottamiseen tai levittämiseen paikan päällä.  
- Ammattikäyttäjien täytyy käyttää asianmukaisia haalareita, käsineitä, saappaita sekä silmä- ja kasv suojaaimia.  
- Kyllästetty puu ei saa joutua kosketuksiin elintarvikkeiden kanssa.  
- Paneelin (Multiplex jne.) käsittely täytyy tehdä paneelin valmistusprosessiin liittyen.

#### Kohde-eliöt (myös kehitysvaihe)

Tieteellinen nimi: Reticulitermes sp.  
Yleisnimi: Termitit  
Kehitysvaihe: Ei tietoja

Tieteellinen nimi: Fungi:  
Yleisnimi: Ruskolaho  
Kehitysvaihe: Sienirihmat

Tieteellinen nimi: Fungi:  
Yleisnimi: Valkolaho  
Kehitysvaihe: Sienirihmat

Tieteellinen nimi: Fungi:  
Yleisnimi: Katkolaho  
Kehitysvaihe: Sienirihmat

Tieteellinen nimi: Coleoptera:  
Yleisnimi: Puuta tuhoavat hyönteiset  
Kehitysvaihe: Toukat

#### Käyttöalue

sisäkäyttö

muu

Puunsuoja-aine puun ehkäisevään käsittelyyn tyhjiö- ja painelaitteilla homeen muodostumista ja hyönteisten, kuten muun muassa termiittien, aiheuttamia tuhoja vastaan, käyttöluokissa 1, 2, 3 ja 4, lukuun ottamatta vedessä olevia ponttiseiniä. Suomessa termiittejä ei esiinny haitallisessa määrin. Puu voidaan kuitenkin käsitellä Suomessa termiittien torjuntaan tarkoitettulla käyttöpitoisuudella, jos puu on tarkoitettu vientiin.

#### Annostelutapa/-tavat

Menetelmä: Suljettu systeemi: Tyhjiökyllästys

Yksityiskohtainen kuvaus:

Puunsuoja-aine puun ehkäisevään käsittelyyn (käyttöluokat 1, 2, 3 ja 4), lukuun ottamatta vedessä olevia ponttiseiniä.

Ehkäisevä käsittely tyhjiö- ja painelaitteilla.  
Paneelien käsittely (Multiplex jne.) täytyy tehdä paneelien valmistusprosessiin liittyen.

## Käyttömäärä ja -taajuus

Käyttömäärä: 1.3 - 44.44 kg/m<sup>3</sup>  
Laimennus (%): 8.89  
Annostelukertojen määrä ja ajankohta:  
Käyttöpitoisuus:  
Käyttöluokat 1, 2 ja 3\*  
pois lukien termit: 1,30 – 4,17 % w/v  
käyttöluokat 1 ja 2,  
mukaan lukien termit: 1,72 – 4,17 % w/v  
käyttöluokka 3  
mukaan lukien termit: 1,77 – 4,17 % w/v  
käyttöluokka 4# : 2,55 – 8,89 % w/v  
käyttöluokka 4# tehostettu  
käyttö (puhelinpylväät): 8,89 % w/v  
Retentio (analyttinen alue):  
Käyttöluokat 1, 2 ja 3\*  
pois lukien termit: 7,6 – 16,67 kg/m<sup>3</sup>  
Käyttöluokat 1 ja 2,  
mukaan lukien termit: 10,3 – 16,67 kg/m<sup>3</sup>  
Käyttöluokka 3  
mukaan lukien termit: 10,6 – 16,67 kg/m<sup>3</sup>  
käyttöluokka 4#: 15,3 – 27,8 kg/m<sup>3</sup> käyttöluokka 4# tehostettu  
käyttö (puhelinpylväät): 44,44 kg/m<sup>3</sup>  
\*Huom.: Ratapölkkyjen puun käsittelyssä (käyttöluokka 3) suositellaan käyttöluokan 4 retentioita (enintään 27,8 kg/m<sup>3</sup>).  
# lukuun ottamatta vedessä olevia ponttiseiniä  
Suomessa termiittejä ei esiinny haitallisessa määrin. Puu voidaan kuitenkin käsitellä Suomessa termiittien torjuntaan tarkoitetulla käyttöpitoisuudella, jos puu on tarkoitettu vientiin.

## Käyttäjärhmä(t)

teollinen  
ammattilainen  
koulutettu ammattilainen

## Pakkauskoort ja pakkausmateriaali

IBC-kontti, Muovi: HDPE , 1000 l  
IBC-kontti, Metall: , 30 000 l

### 4.1.1 Käyttökohtaiset käyttöohjeet

- Tanalith E 3462 on vesipohjainen konsentraatti, joka täytyy laimentaa vedellä sopivaan käyttöpitoisuuteen. Laimentaminen tapahtuu pääsääntöisesti automaattisesti, mutta sen voi tehdä myös erillisessä sekoitussäiliössä. Tarvittava määrä konsentraattia lisätään veteen ja sekoitetaan. Syntyvä liuos siirretään sen jälkeen varatankkiin, josta täytetään teollisten tyhjiö- ja painelaitteiden käsittelykattila.

### 4.1.2 Käyttökohtaiset riskinhallintatoimet

- Ainetta käytetään teollisissa tyhjiö- ja painelaitteissa, eikä sitä saa käyttää upottamiseen tai levittämiseen paikan päällä.
- Ammattikäyttäjien täytyy käyttää asianmukaisia haalareita, käsineitä, saappaita sekä silmä- ja kasvosuojaimia.
- Kyllästetty puu ei saa joutua kosketuksiin elintarvikkeiden kanssa.
- Paneelien (Multiplex jne.) käsittely täytyy tehdä paneelien valmistusprosessiin liittyen.

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

Käsitelty puu täytyy varastoida katon alla.

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

Ainetta, sen laimennoksia tai aineen jäämiä sisältävää jätevettä ei saa kaataa viemäriin; ne voidaan jälleenkäyttää tai muussa tapauksessa hävittää vaarallisena jätteenä.

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

E erityiset ehdot eivät ole tarpeen. Säilyvyys: 2 vuotta.

### **5. Yleiset käyttöohjeet**

#### **5.1. Käyttöohjeet**

-

#### **5.2. Riskinhallintatoimet**

-

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

-

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

-



## 5.5. Varastointiolosuhteet ja säilyvyysaika normaaleissa säilytysolosuhteissa

-

## 6. Muut tiedot

Valmisteiden lupanumerot:

**Tanalith E 3463 FI-2016-0004**

**Tanalith E 3475 FI-2021-0025**

Granuloitu kupari -tehoaine hapettuu kupari (II) -ioneiksi Tanalith E 3463:n valmistuksen aikana. Valmisteen kuparin kokonaispitoisuus on 9%.