

# Biotsiidi omaduste kokkuvõte

**Biotsiidi nimi:** Tanalith E 3475

**Biotsiidi liik (liigid):** Tooteliik 08 - Puidukonservandid (konservandid)

**Loa number:** EE-NAMR2015-0059

**Biotsiidiregistri (R4BP 3) kande  
viitenumber:** EE-0012362-0000

## Sisukord

Haldusteave	1
1.1. Toote kaubanduslikud nimetused	1
1.2. Loaomanik	1
1.3. Biotsiidide tootja(d)	1
1.4. Toimeaine(te) tootja(d)	1
2. Toote koostis ja olek	2
2.1. Biotsiidi koostise kvalitatiivsed ja kvantitatiivsed andmed	3
2.2. Oleku kirjeldus	3
3. Ohu- ja hoiatuslaused	3
4. Lubatud kasutusala(d)	4
5. Üldised kasutamisingimused	6
5.1. Kasutusjuhendid	6
5.2. Riskivähendamismeetmed	6
5.3. Tõenäoline otsene või kaudne kahjulik toime, esmaabimeetmed ja keskkonnakaitsemeetmed hädaolukorras	6
5.4. Juhised toote ja selle pakendi ohutuks hävitamiseks	6
5.5. Toote ladustamistingimused ja säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes	6
6. Muu teave	7

## Haldusteave

### 1.1. Toote kaubanduslikud nimetused

Tanalith E 3475

### 1.2. Loaomanik

Loaomaniku nimi ja aadress	Nimi	YOU Solutions Germany GmbH
	Aadress	Freundallee 9a DE 30173 Hannover Saksamaa
Loa number	EE-NAMR2015-0059	
Biotsiidiregistri (R4BP 3) kande viitenumber	EE-0012362-0000	
Loa andmise kuupäev	09/04/2015	
Loa kehtivusaja lõppkuupäev	28/07/2025	

### 1.3. Biotsiidide tootja(d)

Tootja nimi	Arch Timber Protection Ltd
Tootja aadress	Hexagon Tower, Crumpsall Vale, Blackley M9 8GQ Manchester Ühendkuningriik
Tootmiskohtade asukoht	Leeds Road HD2 1YU Huddersfield Ühendkuningriik

### 1.4. Toimeaine(te) tootja(d)

<b>Toimeaine</b>	1444 - Granulated copper
<b>Tootja nimi</b>	YOU Solutions Germany GmbH
<b>Tootja aadress</b>	Freundallee 9a DE 30173 Hannover Saksamaa
<b>Tootmiskohtade asukoht</b>	Sirius House, Delta Crescent WA5 7NS Warrington Ühendkuningriik
	2511 Taylor Street, Fort Wayne IN 46802 Indiana Ühendriigid

<b>Toimeaine</b>	51 - Tebukonasoo
<b>Tootja nimi</b>	Lanxess Deutschland GmbH
<b>Tootja aadress</b>	Kennedyplatz 1 D-56569 Köln Saksamaa
<b>Tootmiskohtade asukoht</b>	Bayer Corp Agricultural Division, PO box 4913 Hawthorn Road MO 64120-0013 Kansas City Ühendriigid

<b>Toimeaine</b>	48 - 1-[[2-(2,4-diklorofenüül)-4-propüül-1,3-dioksolaan-2-üül]metüül]-1H-1,2,4-triasool (propikonasool)
<b>Tootja nimi</b>	LANXESS Deutschland GmbH
<b>Tootja aadress</b>	Kennedyplatz 1 D-56569 Köln Saksamaa
<b>Tootmiskohtade asukoht</b>	Syngenta Crop Protection AG CH-1870 Monthey Šveits
	Jiangsu Yangnong Chemical Group Co., Ltd, Wenfeng Road, Yangzhou 225009 Jiangsu Hiina
	Jiangsu SevenContinent Green Chemical Co., Ltd, North Area of Dongsha Chem-Zone, Zhangjiagang 215600 Jiangsu Hiina

<b>Toimeaine</b>	48 - 1-[[2-(2,4-diklorofenüül)-4-propüül-1,3-dioksolaan-2-üül]metüül]-1H-1,2,4-triasool (propikonasool)
<b>Tootja nimi</b>	Janssen PMP
<b>Tootja aadress</b>	TURNHOUTSEWEG 30 B-2340 BEERSE Belgia
<b>Tootmiskohtade asukoht</b>	Jiangsu SevenContinent Green Chemical Co Ltd, North Area of Dongsha Chem-Zone, Zhangjiagang 215600 Jiangsu Hiina

## 2. Toote koostis ja olek

## 2.1. Biotsiidi koostise kvalitatiivsed ja kvantitatiivsed andmed

Tavanimetus	IUPAC nimetus	Funktsioon	CAS number	EÜ number	Sisaldus (%)
Granulated copper		Toimeaine			9
Tebukonasoo	1-(4-chlorophenyl)-4,4-dimethyl-3-(1,2,4-triazol-1-ylmethyl)pentan-3-ol	Toimeaine	107534-96-3	403-640-2	0,18
1-[[2-(2,4-diklorofenüül)-4-propüül-1,3-dioksolaan-2-üül]metüül]-1H-1,2,4-triasool (propikonasool)		Toimeaine	60207-90-1	262-104-4	0,18
2-aminoethanol	2-aminoethanol	Mittetoimeaine	141-43-5	205-483-3	30,3

## 2.2. Oleku kirjeldus

SL - Lahustuv kontsentraat

## 3. Ohu- ja hoiatuslaused

### Ohulaused

Võib põhjustada hingamisteede ärritust.

Allaneelamisel kahjulik.

Sisaldab propikonasooli. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.

Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

Sissehingamisel kahjulik.

Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

### Hoiatuslaused

Vältida sattumist keskkonda.

Võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSEGA.

SILMA SATTUMISE KORRAL: Loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.

Vältida auru sissehingamist.

ALLANEELAMISE KORRAL: Halva enesetunde korral võtta ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSEGA.

SISSEHINGAMISE KORRAL: Toimetada isik värske õhu kätte ja hoida asendis, mis võimaldab kergesti hingata.

Kanda kaitsekindaid.

Kanda kaitserõivastust.

Kanda kaitseprille.

Kanda kaitsemaski.

## 4. Lubatud kasutusala(d)

### 4.1 Kasutusala kirjeldus

#### Kasutusala 1 - Puidu immutamine

<b>Tooteliik</b>	Tooteliik 08 - Puidukonservandid (konservandid)
<b>Vajadusel lubatud kasutusala täpne kirjeldus</b>	Puidukonservant kasutamiseks kasutusklassides 1, 2, 3 ja 4, välja arvatud puidul, mis puutub veega vahetult kokku.
<b>Sihtorganism(id) (sh arengujärgus)</b>	<p>Teaduslik nimetus: Reticulitermes sp. Tavanimetus: Termiidid Arengustaadium: Täiskasvanud</p> <p>Teaduslik nimetus: Basidiomycetes: Tavanimetus: Pruunmädanikku põhjustavad seened Arengustaadium: Seeneiidistik</p> <p>Teaduslik nimetus: Seened Tavanimetus: Pehmemädanikku põhjustavad seened Arengustaadium: Seeneiidistik</p> <p>Teaduslik nimetus: Anobiidae: Tavanimetus: Puitu hävitavad mardikad Arengustaadium: Täiskasvanud</p> <p>Teaduslik nimetus: Seened Tavanimetus: Valgemädanikku põhjustavad seened Arengustaadium: Seeneiidistik</p>
<b>Kasutuskoh</b>	<p>Sisetingimustes</p> <p>Välistingimustes</p> <p>Täispuit (okaspuit ja lehtpuit), ümbertöödeldud täispuit ja puitplaadid, mis kuuluvad kasutusklassidesse 1, 2, 3 ja 4, välja arvatud puit, mis puutub veega püsivalt kokku.</p>
<b>Kasutusmeetod(id)</b>	<p>Meetod: Suletud süsteem: vaakumimmutus</p> <p>Üksikasjalik kirjeldus: Ennetav töötlus vaakumimmutuse teel. Puitplaat tuleb töödelda pärast nende valmistamist.</p>
<b>Kasutusmäär(ad) ja kasutamise sagedus</b>	<p>Kasutusmäär: 7.6 kg/m<sup>3</sup> - 44.44 kg/m<sup>3</sup> Lahjendus (%): 1,3 - 8,89 Kasutamise arv ja ajastus: Kanda peale üks kord</p> <p><b>Kasutusnormid</b> kasutusklassidele 1, 2 ja 3*, välja arvatud termiidid: 1,30–4,17 % (kaal/maht) kasutusklassidele 1 ja 2, sealhulgas termiidid: 1,72–4,17 % (kaal/maht) kasutusklassile 3*, sealhulgas termiidid: 1,77–4,17 % (kaal/maht) kasutusklassile 4#: 2,55–8,89 % (kaal/maht) kasutusklassile 4# eriotstarbeline kasutusala (elektripostid): 8,89 kg/m<sup>3</sup></p>

	<p><b>Retensioonimäär (analüüsiirikkonnas)</b>  kasutusklassidele 1, 2 ja 3*, välja arvatud termiidid: 7,6–16,67 kg/m<sup>3</sup>  kasutusklassidele 1 ja 2, sealhulgas termiidid: 10,3–16,67 kg/m<sup>3</sup>  kasutusklassile 3, sealhulgas termiidid: 10,6–16,67 kg/m<sup>3</sup>  kasutusklassile 4#: 15,3–27,8 kg/m<sup>3</sup>  kasutusklassile 4# eriotstarbeline kasutusala (elektripostid): 44,44 kg/m<sup>3</sup></p> <p>* NB! Raudteeliipritel (UC3) kasutades on soovitatav kasutusklassile UC4 vastav retensioonimäär (kuni 27.8 kg/m<sup>3</sup>).  # Välja arvatud puit, mis on pidevas kokkupuutes veega.</p>
<b>Kasutajarühm(ad)</b>	Tööstuslik
<b>Pakendi suurused ja pakendimaterjal</b>	IBC (mahtlastikonteiner), plast: HDPE, 1000 l Maanteetsistern, roostevaba teras, 30 000 l  1000 l HDPE IBC konteinerid või 30 000 l roostevabast terasest mahtkonteinerid maanteetranspordiks  –

#### 4.1.1 Kasutusala spetsiifilised kasutusjuhendid

Vt. "Üldised kasutamishüpsid"

#### 4.1.2 Kasutusala spetsiifilised riskivähendamismeetmed

Vt. "Üldised kasutamishüpsid"

#### 4.1.3 Vajadusel tõenäoline otsene või kaudne kahjulik toime, esmaabimeetmed ja keskkonnakaitsemeetmed hädaolukorras.

Vt. "Üldised kasutamishüpsid"

#### 4.1.4 Vajadusel juhised toote ja selle pakendi ohutuks hävitamiseks.

Vt. "Üldised kasutamishühisid"

#### **4.1.5 Vajadusel toote ladustamistingimused ja säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes.**

Vt. "Üldised kasutamishühisid"

## **5. Üldised kasutamishühisid**

### **5.1. Kasutusjuhendid**

- Tanalith E 3475 on veepõhine kontsentraat, mida lahjendatakse veega sobiva kontsentratsiooniga töölahuse saamiseks. Lahjendamine toimub tavaliselt automaatseadmega, kuid vahel ka eraldi segamisnõus. Veele lisatakse vajalik kontsentraadi kogus ja segatakse. Töölahus valatakse hoiupaaki, millest see vaakumimmutusseadmete paaki juhatakse.
- Töötlemiseks vaakumimmutusel, mitte kasutada sissekastmiseks ega kohapeal pealekandmiseks.
- Kutselised kasutajad peavad kandma kaitsekindaid, -riietust, silmade-/näokaitset ja kaitsejalatseid.
- Vältida immutatud puidu kokkupuudet toiduainete ja söödaga.
- Puitplaatide töötlemine peab toimuma pärast plaatide tootmisprotsessi, mitte nende tootmise ajal.

### **5.2. Riskivähendamismeetmed**

Vt. "Üldised kasutamishühisid"

### **5.3. Tõenäoline otsene või kaudne kahjulik toime, esmaabimeetmed ja keskkonnakaitsemeetmed hädaolukorras**

Töödeldud puit tuleb ladustada katuse all.

### **5.4. Juhised toote ja selle pakendi ohutuks hävitamiseks**

Mitte lasta biotsiidi kanalisatsioonisüsteemi. Mahavoolanud toode ja jäägid tuleb ümbertöödelda või kõrvaldada ohtliku jäätmena.

### **5.5. Toote ladustamistingimused ja säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes**



Eritingimused puuduvad.

Säilivusaeg: 2 aastat

## 6. Muu teave

Toimeaine granuleeritud vask(II)ioonid oksüdeeritakse Tanalith E 3475 tootmise ajal. Vasesisaldus vastab tootele 9%.

Eesti Mürgistusteabekeskus: 16662