

# Zusammenfassung der Eigenschaften eines Biozidprodukts

**Produktname:** Tanalith E 3462

**Produktart(en):** PT08 - Holzschutzmittel

**Zulassungsnummer:** DE-0012324-08

**R4BP 3-Referenznummer:** DE-0012324-0000

## Inhaltsverzeichnis

Administrative Informationen	1
1.1. Handelsnamen des Produkts	1
1.2. Zulassungsinhaber	1
1.3. Hersteller der Biozidprodukte	1
1.4. Hersteller des Wirkstoffs/der Wirkstoffe	1
2. Produktzusammensetzung und -formulierung	2
2.1. Informationen zur qualitativen und quantitativen Zusammensetzung des Biozidprodukts	3
2.2. Art der Formulierung	3
3. Gefahren- und Sicherheitshinweise	3
4. Zugelassene Verwendung(en)	3
5. Anweisungen für die Verwendung	5
5.1. Anwendungsbestimmungen	5
5.2. Risikominderungsmaßnahmen	6
5.3. Besonderheiten möglicher unerwünschter unmittelbarer oder mittelbarer Nebenwirkungen, Anweisungen für Erste Hilfe sowie Notfallmaßnahmen zum Schutz der Umwelt	6
5.4. Hinweise für die sichere Beseitigung des Produkts und seiner Verpackung	6
5.5. Lagerbedingungen und Haltbarkeit des Biozidprodukts unter normalen Lagerungsbedingungen	6
6. Sonstige Informationen	6

## Administrative Informationen

### 1.1. Handelsnamen des Produkts

Tanalith E 3475

### 1.2. Zulassungsinhaber

<b>Name und Anschrift des Zulassungsinhabers</b>	Name	YOU Solutions Germany GmbH
	Anschrift	Freundallee 9a DE 30173 Hannover Deutschland
<b>Zulassungsnummer</b>	DE-0012324-08	
<b>R4BP 3-Referenznummer</b>	DE-0012324-0000	
<b>Datum der Zulassung</b>	09/04/2015	
<b>Ablauf der Zulassung</b>	28/07/2025	

### 1.3. Hersteller der Biozidprodukte

<b>Name des Herstellers</b>	Arch Timber Protection Ltd
<b>Anschrift des Herstellers</b>	Hexagon Tower, Crumpsall Vale, Blackley M9 8GQ Manchester Vereinigtes Königreich
<b>Standort der Produktionsstätten</b>	Leeds Road Huddersfield West Yorkshire Vereinigtes Königreich

### 1.4. Hersteller des Wirkstoffs/der Wirkstoffe

<b>Wirkstoff</b>	1444 - Granulated copper
<b>Name des Herstellers</b>	European Metal Recycling
<b>Anschrift des Herstellers</b>	Sirius House, Delta Crescent WA5 7NS Warrington Vereinigtes Königreich
<b>Standort der Produktionsstätten</b>	Sirius House, Delta Crescent WA5 7NS Warrington Vereinigtes Königreich

<b>Wirkstoff</b>	1444 - Granulated copper
<b>Name des Herstellers</b>	OmniSource, LLC
<b>Anschrift des Herstellers</b>	7575 West Jefferson Boulevard IN 46804 Fort Wayne Vereinigte Staaten
<b>Standort der Produktionsstätten</b>	OmniSource Granulator Division, 2511 Taylor Street IN 46802 Fort Wayne Vereinigte Staaten

<b>Wirkstoff</b>	51 - Tebuconazol
<b>Name des Herstellers</b>	LANXESS Deutschland GmbH
<b>Anschrift des Herstellers</b>	Kaiser-Wilhelm-Allee 40 51369 Leverkusen Deutschland
<b>Standort der Produktionsstätten</b>	Bayer Corp., Agriculture Division P.O. box 4913 Hawthorn Road MO 64120-0013 Kansas City Vereinigte Staaten

<b>Wirkstoff</b>	48 - 1-[[2-(2,4-Dichlorphenyl)-4-propyl-1,3-dioxolan-2-yl]methyl]-1H-1,2,4-triazol (Propiconazol)
<b>Name des Herstellers</b>	LANXESS Deutschland GmbH
<b>Anschrift des Herstellers</b>	Kaiser-Wilhelm-Allee 40 51369 Leverkusen Deutschland
<b>Standort der Produktionsstätten</b>	Syngenta Crop Protection AG Schwarzwaldallee 215 4002 Basel Schweiz
	Jiangsu Yangnong Chemical Group Co., Ltd No. 39 Wenfeng Road 225009 Yangzhou, Jiangsu China
	Jiangsu SevenContinent Green Chemical Co., Ltd North Area of Dongsha Chem-Zone 215600 Zhanjiagang, Jiangsu China

## 2. Produktzusammensetzung und -formulierung

## 2.1. Informationen zur qualitativen und quantitativen Zusammensetzung des Biozidprodukts

Trivialname	IUPAC-Bezeichnung	Funktion	CAS-Nummer	EG-Nummer	Gehalt (%)
Granulated copper		Wirkstoffe			9
Tebuconazol	1-(4-chlorophenyl)-4,4-dimethyl-3-(1,2,4-triazol-1-ylmethyl)pentan-3-ol	Wirkstoffe	107534-96-3	403-640-2	0,18
1-[[2-(2,4-Dichlorphenyl)-4-propyl-1,3-dioxolan-2-yl]methyl]-1H-1,2,4-triazol (Propiconazol)		Wirkstoffe	60207-90-1	262-104-4	0,18
2-Aminoethanol	2-Aminoethanol	nicht wirksamer Stoff	141-43-5	205-483-3	30,3

## 2.2. Art der Formulierung

SL (wasserlösliches Konzentrat)

## 3. Gefahren- und Sicherheitshinweise

### Gefahrenhinweise

Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.  
Verursacht schwere Augenschäden.  
Gesundheitsschädlich bei Einatmen.  
Kann die Atemwege reizen.  
Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.  
Enthält Propiconazol. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

### Sicherheitshinweise

Freisetzung in die Umwelt vermeiden.  
BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.

## 4. Zugelassene Verwendung(en)

#### 4.1 Beschreibung der Verwendung

**Verwendung 1 - Holzschutzmittel für die vorbeugende Behandlung von Holz mithilfe einer Vakuum- und Druckanlage gegen Pilz- und Insektenbefall, unter anderem durch Termiten, für die Verwendung in den Gebrauchsklassen 1, 2, 3 und 4, mit Ausnahme von Holz, das in permanentem Kontakt mit Wasser steht.**

<b>Art des Produkts</b>	PT08 - Holzschutzmittel
<b>Gegebenenfalls eine genaue Beschreibung der zugelassenen Verwendung</b>	Holzschutzmittel für die vorbeugende Behandlung von Holz (Gebrauchsklasse 1, 2, 3 und 4), mit Ausnahme von Holz, das permanentem Kontakt mit Wasser steht.
<b>Zielorganismen (einschließlich Entwicklungsphase)</b>	<p>wissenschaftlicher Name: --- Trivialname: Braunfäule Entwicklungsstadium: ---</p> <p>wissenschaftlicher Name: --- Trivialname: Weißfäule Entwicklungsstadium: ---</p> <p>wissenschaftlicher Name: --- Trivialname: Bläuepilze Entwicklungsstadium: --</p> <p>wissenschaftlicher Name: --- Trivialname: Holzkäfer Entwicklungsstadium: ---</p> <p>wissenschaftlicher Name: Reticulitermes spp. Trivialname: Termiten Entwicklungsstadium: ---</p>
<b>Anwendungsbereich</b>	<p>Innen-</p> <p>Other</p> <p>Massivholz (Nadelholz und Laubholz), Verbundholz und Paneele der Gebrauchsklasse 1, 2, 3 und 4, mit Ausnahme von Holz, das permanentem Kontakt mit Wasser steht.</p>
<b>Anwendungsmethode(n)</b>	<p>Methode: Vorbeugende Behandlung mithilfe einer Vakuum- und Druckanlage. Detaillierte Beschreibung: Die Behandlung von Paneelen (Multiplex u. ä.) muss im Anschluss des Fertigungsprozesses der Paneele erfolgen.</p>
<b>Anwendungsmenge(n) und -häufigkeit</b>	<p>Aufwandmenge: Gebrauchsklasse 1, 2 und 3* exkl. Termiten: 1,30 - 4,17 % (w/v) Gebrauchsklasse 1 und 2, inkl. Termiten: 1,72 - 4,17 % (w/v) Gebrauchsklasse 3 inkl. Termiten: 1,77 - 4,17 % (w/v) Gebrauchsklasse 4#: 2,55 - 8,89 % (w/v) Gebrauchsklasse 4# intensivere Nutzung (Telefonpfähle): 8,89 % (w/v) Retention (analytische Zone): Gebrauchsklasse 1, 2 und 3* exkl. Termiten: 7,6 - 16,67 kg/m<sup>3</sup> Gebrauchsklasse 1 und 2, inkl. Termiten: 10,3 - 16,67 kg/m<sup>3</sup> Gebrauchsklasse 3 inkl. Termiten 10,6 - 16,67 kg/m<sup>3</sup> Gebrauchsklasse 4#: 15,3 - 27,8 kg/m<sup>3</sup> Gebrauchsklasse 4 intensivere Nutzung (Telefonpfähle): 44,44 kg/m<sup>3</sup> *NB: Für die Verwendung bei Holz für Eisenbahnschwellen (Gebrauchsklasse 3), werden Retentionen von Gebrauchsklasse 4 empfohlen (bis 27,8 kg/m<sup>3</sup>). # mit Ausnahme von Holz, das in permanentem Kontakt mit Wasser steht Verdünnung (%): Anzahl und Zeitpunkt der Anwendung: -</p>
<b>Anwenderkategorie(n)</b>	<p>berufsmäßiger Verwender</p> <p>industriell</p>

**Verpackungsgrößen und Verpackungsmaterial**

1000 l HDPE IBC-Behälter, 30.000 l Edelstahl-Bulkcontainer für den Straßentransport.

**4.1.1 Anwendungsspezifische Anweisungen für die Verwendung**

Keine

**4.1.2 Anwendungsspezifische Risikominderungsmaßnahmen**

Keine

**4.1.3 Anwendungsspezifische Besonderheiten möglicher unerwünschter unmittelbarer oder mittelbarer Nebenwirkungen, Anweisungen für Erste Hilfe sowie Notfallmaßnahmen zum Schutz der Umwelt**

Keine

**4.1.4 Anwendungsspezifische Hinweise für die sichere Beseitigung des Produkts und seiner Verpackung**

Keine

**4.1.5 Anwendungsspezifische Lagerbedingungen und Haltbarkeit des Biozidprodukts unter normalen Lagerungsbedingungen**

Keine

**5. Anweisungen für die Verwendung**

**5.1. Anwendungsbestimmungen**

1. Tanalith E 3462 ist ein Konzentrat auf Wasserbasis, das zu einer geeigneten Anwendungskonzentration mit Wasser verdünnt werden muss. Das Verdünnen erfolgt in der Regel durch einen automatisierten Vorgang, kann jedoch auch in einem separaten Mischbehälter erfolgen. Die erforderliche Menge des Konzentrats wird dem Wasser zugefügt und anschließend gemischt. Die daraus entstandene Lösung wird anschließend in einen Vorratstank gefüllt, von dem aus der Behandlungskessel der industriellen Vakuum- und Druckanlage gefüllt wird.
2. Das Mittel wird in einer industriellen Vakuum- und Druckanlage angewendet und darf nicht mittels Eintauchen oder Aufbringung vor Ort verwendet werden.
3. Die professionellen Benutzer müssen bei ihrer Tätigkeit geeignete Overalls, Handschuhe, Stiefel und Schutzmittel für die Augen/das Gesicht tragen.
4. Das imprägnierte Holz ist nicht für den Kontakt mit Nahrungsmitteln und Futtermitteln geeignet.
5. Die Behandlung von Paneelen (Multiplex u. ä.) muss im Anschluss des Fertigungsprozesses der Paneele erfolgen.

## 5.2. Risikominderungsmaßnahmen

Behandeltes Holz muss unter einem Dach gelagert werden.

## 5.3. Besonderheiten möglicher unerwünschter unmittelbarer oder mittelbarer Nebenwirkungen, Anweisungen für Erste Hilfe sowie Notfallmaßnahmen zum Schutz der Umwelt

Keine

## 5.4. Hinweise für die sichere Beseitigung des Produkts und seiner Verpackung

Es ist nicht zulässig, das Mittel, Verdünnungen davon oder Abfallwasser, das Reste des Mittels enthält, in die Kanalisation zu schütten; diese können jedoch wiederverwendet werden oder sind andernfalls als chemischer Abfall zu entsorgen.

## 5.5. Lagerbedingungen und Haltbarkeit des Biozidprodukts unter normalen Lagerungsbedingungen

1. Keine spezifischen Bedingungen erforderlich.
2. Haltbarkeit: 2 Jahre

## 6. Sonstige Informationen

1. Der Zielorganismus Termiten kommt in Deutschland nicht in schädlichen Mengen vor. Jedoch ist die Behandlung von Hölzern gegen Termiten in Deutschland zulässig, wenn diese Hölzer für den Export bestimmt sind.

2. Der Wirkstoff „Kupfer, granuliert“ wird bei der Herstellung von Tanalith E 3462 zu Kupfer (II) -Ionen oxidiert. Der Gesamtkupfergehalt im Produkt beträgt 9%.

Aufgrund von technischen Mängeln des SPC-Editors muss ich folgende Punkte derzeit an dieser Stelle des SPC aufführen:

1. P261 Einatmen von Staub / Rauch / Gas / Nebel / Dampf / Aerosol vermeiden.



2. P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
3. P301+P312 BEI VERSCHLUCKEN: Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder einen Arzt anrufen.
4. P305+P351+P338+P310 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen; eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.