

## Anlage 1

### Zusammenfassung der Eigenschaften eines Biozidprodukts

#### 1. Administrative Informationen

##### 1.1. Handelsbezeichnung(en) des Produkts

Handelsnamen	Tanalith E 3462 Tanalith E 3475
--------------	------------------------------------

##### 1.2. Zulassungsinhaber

Name und Anschrift des Zulassungsinhabers	Name	YOU Solutions Germany GmbH
	Anschrift	Freundallee 9a 30173 Hannover Deutschland
Zulassungsnummer	AT-0012680-0000	
<i>R4BP-Assetnummer</i>	AT-0012680-0000	
Datum der Zulassung	18. November 2019	
Ablauf der Zulassung	30. Oktober 2025	

##### 1.3. Hersteller des Produkts

Name des Herstellers	Arch Timber Protection Ltd
Anschrift des Herstellers	Hexagon Tower, Crumpsall Vale, Blackley M9 8GQ Manchester Vereinigtes Königreich
Standort der Produktionsstätten	Leeds Road HD2 1YU Huddersfield Vereinigtes Königreich

##### 1.4. Hersteller des Wirkstoffs/der Wirkstoffe

Wirkstoff	Kupfer, granuliert
Name des Herstellers	YOU Solutions Germany GmbH
Anschrift des Herstellers	Freundallee 9a 30173 Hannover Deutschland

Standort der Produktionsstätten	Sirius House, Delta Crescent WA5 7NS Warrington Vereinigtes Königreich  2511 Taylor Street, Fort Wayne IN 46802, Indiana Vereinigte Staaten
Wirkstoff	Tebuconazol
Name des Herstellers	Lanxess Deutschland GmbH
Anschrift des Herstellers	Kaiser-Wilhelm-Allee 40 51369 Leverkusen Deutschland
Standort der Produktionsstätten	P.O. box 4913 Hawthorn Road MO 64120-0013 Kansas City Vereinigte Staaten
Wirkstoff	Propiconazol (1-[[2-(2,4-Dichlorphenyl)-4-propyl-1,3-dioxolan-2-yl]methyl]-1H-1,2,4-triazol)
Name des Herstellers	Lanxess Deutschland GmbH
Anschrift des Herstellers	Kaiser-Wilhelm-Allee 40 51369 Leverkusen Deutschland
Standort der Produktionsstätten	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
Wirkstoff	Propiconazol (1-[[2-(2,4-Dichlorphenyl)-4-propyl-1,3-dioxolan-2-yl]methyl]-1H-1,2,4-triazol)
Name des Herstellers	Janssen PMP

Anschrift des Herstellers	Turnhoutseweg 30 2340 Beerse Belgien
Standort der Produktionsstätten	North Area of Dongsha Chem-Zone Zhangjiagang, 215600, Jiangsu China

## 2. PRODUKTZUSAMMENSETZUNG UND -FORMULIERUNG

### 2.1. Qualitative und quantitative Informationen zur Zusammensetzung des Produkts

Trivialname	IUPAC-Bezeichnung	Funktion	CAS-Nummer	EG-Nummer	Gehalt (%)
Kupfer, granuliert	Kupfer	Wirkstoff	7440-50-8	231-159-6	9,0
Tebuconazol	1-(4-chlorophenyl)-4,4-dimethyl-3-(1,2,4-triazol-1-ylmethyl)pentan-3-ol	Wirkstoff	107534-96-3	403-640-2	0,18
Propiconazol	1-[[2-(2,4-Dichlorphenyl)-4-propyl-1,3-dioxolan-2-yl]methyl]-1H-1,2,4-triazol	Wirkstoff	60207-90-1	262-104-4	0,18
2-Aminoethanol	2-Aminoethanol	Bedenklicher Stoff	141-43-5	205-483-3	30,3

Die genaue Zusammensetzung ist der Behörde bekannt.

### 2.2. Art der Formulierung

SL - Lösliches Konzentrat

## 3. GEFAHREN- UND SICHERHEITSHINWEISE

### Einstufung

Gefahrenklasse(n) und Gefahrenkategorie(n)	Akute Toxizität (oral), Kategorie 4 (H302) Schwere Augenschädigung/-reizung, Kategorie 1 (H318) Akute Toxizität (inhalativ), Kategorie 4 (H332) Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Kategorie 3 (H335) Langfristig gewässergefährdend, Chronisch 1 (H410)
--	---

### Kennzeichnung

Piktogramm(e)	
Signalwort	Gefahr
Gefahrenhinweise	H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken. H318 Verursacht schwere Augenschäden. H332 Gesundheitsschädlich bei Einatmen. H335 Kann die Atemwege reizen. H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung. EUH208 Enthält Propiconazol. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.
Sicherheitshinweise	P261 Einatmen von Staub / Rauch / Gas / Nebel / Dampf / Aerosol vermeiden. P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden. P280 Schutzhandschuhe / Schutzkleidung / Augenschutz / Gesichtsschutz tragen. P304+P340 Bei Einatmen: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen. 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.

## 4. ZUGELASSENE VERWENDUNG(EN)

### 4.1. Beschreibung der Verwendung

#### Verwendung 1 – Holzschutzmittel

Art des Produkts	PT08 - Holzschutzmittel
Gegebenenfalls eine	Holzschutzmittel zur vorbeugenden Behandlung von Massivholz

genaue Beschreibung der zugelassenen Verwendung	(Weichholz und Hartholz), Holzfaserwerkstoffen und Holzplatten in den Gebrauchsklassen 1, 2, 3 und 4, ausgenommen Holz mit permanentem Wasserkontakt
Zielorganismen (einschließlich Entwicklungsphase)	<p>Holzerstörende Basidiomyceten (Braunfäulepilze, Weißfäulepilze), Moderfäulepilze, holzerstörende Insekten, Termiten (<i>Reticulitermes</i> spp.)</p> <p>wissenschaftlicher Name: <i>Reticulitermes</i> sp. Trivialname: Termiten Entwicklungsstadium: Keine Angaben</p> <p>wissenschaftlicher Name: Fungi Trivialname: Brown rot fungi Entwicklungsstadium: Hyphen</p> <p>wissenschaftlicher Name: Fungi Trivialname: White rot fungi Entwicklungsstadium: Hyphen</p> <p>wissenschaftlicher Name: Fungi Trivialname: Soft rot fungi Entwicklungsstadium: Hyphen</p> <p>wissenschaftlicher Name: Coleoptera Trivialname: Wood boring beetles Entwicklungsstadium: Larven</p>
Anwendungsbereich	Innen- und Außenbereiche Holzschutzmittel zur vorbeugenden Behandlung von Massivholz (Weichholz und Hartholz), Holzfaserwerkstoffen und Holzplatten in den Gebrauchsklassen 1, 2, 3 und 4, ausgenommen Holz mit permanentem Wasserkontakt
Anwendungsmethode(n)	<p>Methode: Geschlossenes System: Kesseldruckverfahren</p> <p>Detaillierte Beschreibung: Vorbeugende Behandlung Geschlossenes System: Kesseldruckverfahren</p>
Anwendungsrate(n) und Häufigkeit	<p>AUFWANDMENGE:</p> <p>für Gebrauchsklasse 1, 2 und 3*, ausgenommen Termiten: 1,30 - 4,17 % w/v</p> <p>für Gebrauchsklasse 1 und 2, inkl. Termiten: 1,72 - 4,17 % w/v</p> <p>für Gebrauchsklasse 3*, inkl. Termiten: 1,77 - 4,17 % w/v</p> <p>für Gebrauchsklasse 4** : 2,55 - 8,89 % w/v</p> <p>für Gebrauchsklasse 4** , Nischenprodukt Leitungsmasten: 8,89 % w/v</p>

	<p>RÜCKHALTERATE:  für Gebrauchsklasse 1, 2 und 3*, ausgenommen Termiten: 7,6 - 16,67 kg/m<sup>3</sup>  für Gebrauchsklasse 1 und 2, inkl. Termiten: 10,3 - 16,67 kg/m<sup>3</sup>  für Gebrauchsklasse 3*, inkl. Termiten: 10,6 - 16,67 kg/m<sup>3</sup>  für Gebrauchsklasse 4** : 15,3 - 27,8 kg/m<sup>3</sup>  für Gebrauchsklasse 4**, Nischenprodukt  Leitungsmasten: 44,44 kg/m<sup>3</sup></p> <p>* Bitte beachten Sie, dass für den Einsatz bei Bahnschwellen (GK 3) Rückhalteraten entsprechend der GK 4 (bis zu 27,8 kg/m<sup>3</sup>) empfohlen werden.  ** ausgenommen Holz mit permanentem Wasserkontakt</p>
Anwenderkategorie(n)	industriell
Verpackungsgrößen und Verpackungsmaterial	1000 L HDPE IBC Container  30.000 L Großbehälter aus rostfreiem Stahl für den Straßengüterverkehr

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 ALLE ZUGELASSENEN VERWENDUNGEN**

### 5.1. **Anwendungsbestimmungen**

Das Produkt ist ein wasserbasiertes Konzentrat, das mit Wasser zu einer geeigneten Anwendungskonzentration verdünnt wird. Die Verdünnung ist ein automatisierter Prozess, kann aber gelegentlich auch in einem separaten Mischkessel erfolgen. Die erforderliche Menge des Konzentrats wird zum Wasser hinzugefügt und gemischt. Die Arbeitslösung wird in den Lagertank eingespeist, von dem der Behandlungstank für die industrielle Druck/Vakuum-Anlage befüllt wird. Die Anwendung ist ausschließlich in Kessel-Vakuum-Druck-Verfahren erlaubt. Tauchen oder on-site Anwendung sind verboten. Die Behandlung von Platten soll nach dem Herstellungsprozess durchgeführt werden, nicht währenddessen.

### 5.2. **Risikominderungsmaßnahmen**

#### **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:**

Die Verwender müssen geeignete Schutzhandschuhe, Schutzkleidung, Augen-/Gesichtsschutz und Schuhwerk tragen. Der Kontakt von imprägniertem Holz mit Lebens- und Futtermitteln soll vermieden werden.

#### **Umweltschutzmaßnahmen:**

Behandeltes Holz darf ausschließlich auf überdachten Lagerplätzen oder auf einer wasserundurchlässigen, festen und eingefassten Fläche gelagert werden, die jeweils mit einem Auffangsystem (z.B. Sammel tank oder Anschluss an eine Abwasserbehandlungsanlage) verbunden ist.

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

#### **Mögliche direkte oder indirekte Beeinträchtigung:**

keine

#### **Anweisungen für Erste-Hilfe-Maßnahmen:**

Bei Verschlucken: Bei Unwohlsein Vergiftungsinformationszentrale oder Arzt anrufen.

Bei Einatmen: Die betroffene Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.

Bei Kontakt mit den Augen: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. Sofort Vergiftungsinformationszentrale oder Arzt anrufen.

**Vergiftungsinformationszentrale:** Tel: +43 1 406 43 43

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

Die Entsorgung von Produkt und Produktrückständen in die Kläranlage ist verboten. Verschüttetes / ausgetretenes Produkt und Produktrückstände müssen wiederverwendet oder als chemischer Abfall entsorgt werden.

Nicht benötigte Produktreste, verunreinigtes Material und leere Verpackungen sind einem befugten Sammler für gefährliche Abfälle zu übergeben.

Die Abfall-Schlüssel-Nummer 55508 g (Anstrichmittel, sofern schwermetallhaltig und/oder lösemittelhaltig und/oder biozidhaltig, sowie nichtvoll ausgehärtete Reste in Gebinden) ist anzugeben.

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

Die geprüfte Lagerstabilität beträgt 2 Jahre.

**6. SONSTIGE INFORMATIONEN**

Keine