

# Zusammenfassung der Eigenschaften eines Biozidprodukts

**Produktname:** Boracol 10\_3Bd

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

**Zulassungsnummer:** DE-0021938-08

**R4BP 3-Referenznummer:** DE-0021938-0000

## 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	2
2.2. Art der Formulierung	3
3. Gefahren- und Sicherheitshinweise	3
4. Zugelassene Verwendung(en)	3
5. Anweisungen für die Verwendung	6
5.1. Anwendungsbestimmungen	6
5.2. Risikominderungsmaßnahmen	7
5.3. Besonderheiten möglicher unerwünschter unmittelbarer oder mittelbarer Nebenwirkungen, Anweisungen für Erste Hilfe sowie Notfallmaßnahmen zum Schutz der Umwelt	7
5.4. Hinweise für die sichere Beseitigung des Produkts und seiner Verpackung	7
5.5. Lagerbedingungen und Haltbarkeit des Biozidprodukts unter normalen Lagerungsbedingungen	8
6. Sonstige Informationen	8

## Administrative Informationen

### 1.1. Handelsnamen des Produkts

Boracol 10 Yacht Boracol 10_3Bd
------------------------------------

### 1.2. Zulassungsinhaber

<b>Name und Anschrift des Zulassungsinhabers</b>	Name	KRS ApS
	Anschrift	Mandal Alle 9A 5500 Middelfart Dänemark
<b>Zulassungsnummer</b>	DE-0021938-08	
<b>R4BP 3-Referenznummer</b>	DE-0021938-0000	
<b>Datum der Zulassung</b>	16/01/2020	
<b>Ablauf der Zulassung</b>	20/12/2024	

### 1.3. Hersteller der Biozidprodukte

<b>Name des Herstellers</b>	KRS ApS
<b>Anschrift des Herstellers</b>	Mandal Alle 9A 5500 Middelfart Dänemark
<b>Standort der Produktionsstätten</b>	Mandal Alle 9A 5500 Middelfart Dänemark

### 1.4. Hersteller des Wirkstoffs/der Wirkstoffe

<b>Wirkstoff</b>	9 - Borsäure
<b>Name des Herstellers</b>	Borax Europe Limited
<b>Anschrift des Herstellers</b>	2 Eastbourne Terrace W2 6LG London Vereinigtes Königreich
<b>Standort der Produktionsstätten</b>	14486 Borax Road CA 93516-2000 Boron Vereinigte Staaten

<b>Wirkstoff</b>	9 - Borsäure
<b>Name des Herstellers</b>	Etimine S.A.
<b>Anschrift des Herstellers</b>	Immeuble 67, 204 Z.I. Scheleck 2 L-3225 Bettembourg Luxemburg
<b>Standort der Produktionsstätten</b>	Emet - Kütahya Türkei

<b>Wirkstoff</b>	67 - Didecyldimethylammoniumchlorid (DDAC)
<b>Name des Herstellers</b>	Lonza Cologne GmbH
<b>Anschrift des Herstellers</b>	Nettermannallee 1 50829 Köln Deutschland
<b>Standort der Produktionsstätten</b>	8316 West Route 24 IL 61547-0105 Mapleton Vereinigte Staaten

## 2. Produktzusammensetzung und -formulierung

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

Trivialname	IUPAC-Bezeichnung	Funktion	CAS-Nummer	EG-Nummer	Gehalt (%)
Borsäure	boric acid	Wirkstoffe	10043-35-3	233-139-2	5,43
Didecyldimethylammoniumchlorid (DDAC)		Wirkstoffe	7173-51-5	230-525-2	2,45
Propan-2-ol		nicht wirksamer Stoff	67-63-0	200-661-7	0,98

## 2.2. Art der Formulierung

AL- eine andere Flüssigkeit

## 3. Gefahren- und Sicherheitshinweise

### Gefahrenhinweise

Verursacht Hautreizungen.  
Verursacht schwere Augenreizung.  
Kann die Fruchtbarkeit beeinträchtigen. Kann das Kind im Mutterleib schädigen.  
Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

### Sicherheitshinweise

Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.  
Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.  
Nach Gebrauch Hände gründlich waschen.  
Freisetzung in die Umwelt vermeiden.  
Schutzhandschuhe tragen.  
Schutzkleidung tragen.  
Gesichtsschutz tragen.  
BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser waschen.  
BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter  
BEI Exposition oder falls betroffen: Ärztlichen Rat einholen.  
BEI Exposition oder falls betroffen: Ärztliche Hilfe hinzuziehen.  
Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen.  
Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen.  
Kontaminierte Kleidung ausziehen. Und vor erneutem Tragen waschen.  
Inhalt der Entsorgung gemäß örtlichen Vorschriften zuführen.  
Behälter der Entsorgung gemäß örtlichen Vorschriften zuführen.

## 4. Zugelassene Verwendung(en)

## 4.1 Beschreibung der Verwendung

### Verwendung 1 - Professionelle Anwendung

<b>Art des Produkts</b>	PT08 - Holzschutzmittel
<b>Gegebenenfalls eine genaue Beschreibung der zugelassenen Verwendung</b>	<p>Vorbeugender Schutz von Holz gegen Brautfäulepilze. Behandlung von Mauerwerk gegen Hausschwamm, <i>Serpula lacrymans</i>, um den Befall von angrenzendem Holz zu vermeiden. Vorbeugender Schutz von Holz gegen Schimmelpilze, Behandlung von Mauerwerk gegen Schimmelpilze, um den Befall von angrenzendem Holz zu vermeiden.</p> <p>Bekämpfender Holzschutz gegen Schimmelpilze. Bekämpfende Behandlung von Mauerwerk gegen den Hausschwamm <i>Serpula lacrymans</i>. Für Holz: Gebrauchsklasse 2</p>
<b>Zielorganismen (einschließlich Entwicklungsphase)</b>	<p>wissenschaftlicher Name: Coniophora puteana Trivialname: Brautfäulepilze Entwicklungsstadium: Keine Angaben</p> <p>wissenschaftlicher Name: Poria placenta Trivialname: Brautfäulepilze Entwicklungsstadium: Keine Angaben</p> <p>wissenschaftlicher Name: Gloeophyllum trabeum Trivialname: Brautfäulepilze Entwicklungsstadium: Keine Angaben</p> <p>wissenschaftlicher Name: Serpula lacrymans Trivialname: Hausschwamm Entwicklungsstadium: Keine Angaben</p> <p>wissenschaftlicher Name: Aspergillus versicolor Trivialname: Pilze Entwicklungsstadium: Keine Angaben</p> <p>wissenschaftlicher Name: Cladosporium caldosporioides Trivialname: Pilze Entwicklungsstadium: Keine Angaben</p> <p>wissenschaftlicher Name: Penicillium purpurogenum Trivialname: Pilze Entwicklungsstadium: Keine Angaben</p> <p>wissenschaftlicher Name: Phoma violacea Trivialname: Pilze Entwicklungsstadium: Keine Angaben</p> <p>wissenschaftlicher Name: Rhodotorula rubra Trivialname: Hefen Entwicklungsstadium: Keine Angaben</p> <p>wissenschaftlicher Name: Sporobolomyces roseus Trivialname: Hefen Entwicklungsstadium: Keine Angaben</p> <p>wissenschaftlicher Name: Stachybotrys chartarum Trivialname: Pilze Entwicklungsstadium: Keine Angaben</p> <p>wissenschaftlicher Name: Ulocladium atrum Trivialname: Pilze Entwicklungsstadium: Keine Angaben</p>

### Anwendungsbereich

<p><b>Anwendungsmethode(n)</b></p>	<p>Innen-</p> <p>Weichholz Mauerwerk neben behandeltem Holz Vorbeugende Schutzbehandlung Bekämpfungsbekämpfung Gebrauchsklasse 2 (für Holz)</p> <p>Methode: Offenes System: Streichen Detaillierte Beschreibung: Pinself</p>
<p><b>Anwendungsmenge(n) und -häufigkeit</b></p>	<p>Aufwandmenge: 200 ml/m<sup>2</sup> Verdünnung (%): - Anzahl und Zeitpunkt der Anwendung:  Einzelanwendung.</p>
<p><b>Anwenderkategorie(n)</b></p>	<p>berufsmäßiger Verwender mit Zusatzqualifikation</p>
<p><b>Verpackungsgrößen und Verpackungsmaterial</b></p>	<p>Flasche - Plastik: HDPE - 1 Liter Verschluss - Plastik: PP</p> <p>Dose - Plastik: HDPE - 2½ - 5 - 10 - 20 Liter Verschluss - Plastik: PP</p> <p>Fass - Plastik: HDPE - 200 Liter Verschluss - Plastik: PP</p> <p>IBC-Container - Plastik: HDPE - 1000 Liter Verschluss - Plastik: PP</p>

#### 4.1.1 Anwendungsspezifische Anweisungen für die Verwendung

#### **4.1.1 Anwendungsspezifische Anweisungen für die Verwendung**

Siehe Kapitel 5.1

#### **4.1.2 Anwendungsspezifische Risikominderungsmaßnahmen**

Siehe Kapitel 5.2

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

Siehe Kapitel 5.3

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

Siehe Kapitel 5.4

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

Siehe Kapitel 5.5

### **5. Anweisungen für die Verwendung**

#### **5.1. Anwendungsbestimmungen**

Für die Behandlung vor Ort von bedeckten Holzkonstruktionen wie Dachstühlen, Streben und Etagenböden. Im Fall von Befall mit Hausschwamm, *Serpula lacrymans*, kann das Produkt auf Mauerwerk aufgebracht werden, um das Hineinwachsen des Schwamms in das angrenzende Holz zu vermeiden.

Bei Verdacht auf Befall mit *Serpula lacrymans* muss ein Fachmann hinzugezogen werden, da gründliche Maßnahmen erforderlich sind, um die Identität des Pilzes zu bestätigen, das Ausmaß des Pilzbefalls in Holz und Mauerwerk zu ermitteln und anschließend Maßnahmen zur Bekämpfung und Behandlung zu ergreifen.

Vor Gebrauch gut umrühren.

Nicht verdünnen (gebrauchsfertig).

Bei der Handhabung und Verwendung für gute Belüftung sorgen.

Nicht zur Verwendung auf Holz, das in direkten Kontakt mit Lebensmitteln, Futtermitteln oder Trinkwasser kommen kann.

Kein Holz behandeln, das direkten Kontakt mit Boden oder Wasser hat.

Verarbeitungsbedingungen: Temperatur 5 – 40°C, relative Luftfeuchte unter 90%.

Auftragen mit Pinsel: Auftragsmenge 200 ml/m<sup>2</sup> als Einzelanwendung.

Produktverluste müssen aufgefangen und wiederverwendet oder als gefährlicher Abfall entsorgt werden.

Das Produkt darf nicht in den Boden, das Grundwasser, Oberflächenwasser oder die Kanalisation, Abflüsse oder Regenwasserkanäle gelangen.

## 5.2. Risikominderungsmaßnahmen

Etikett vor der Verwendung lesen.

Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen

Kinder und Haustiere vom Produkt und von behandeltem Holz während der Anwendung und des Trocknens fernhalten.

Von Nahrungsmitteln, Getränken, Trinkwasser und Futtermitteln fernhalten.

Das Produkt nicht auf Holz anwenden oder behandeltes Holz in Bereichen platzieren, in denen Lebensmittel oder Futter, Lebensmittelgeräte oder Flächen, auf denen Lebensmittel verarbeitet werden, in Kontakt mit dem Produkt oder behandeltem Holz kommen oder mit diesem kontaminiert werden können.

Nicht auf oder in der Nähe von Flächen verwenden, die mit Nutztieren in Kontakt kommen können.

Einatmen von Dämpfen oder Nebeln vermeiden.

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

Hände nach der Anwendung und Verwendung des Produkts und vor dem Essen, Trinken oder Rauchen waschen.

Während der Verwendung und des Trocknens muss exponierter Boden abgedeckt sein und verschüttetes Produkt aufgefangen werden.

Produktverluste müssen aufgefangen und wiederverwendet oder als gefährlicher Abfall entsorgt werden.

Das Produkt darf nicht in den Boden, das Grundwasser oder Oberflächenwasser gelangen.

Das Produkt darf nicht über die Kanalisation, Abflüsse oder Regenwasserkanäle entsorgt werden.

Das Produkt kann schädlich für geschützte Tierarten wie Fledermäuse, Hornissen oder Vögel sein. Vor der Verwendung des Produkts ist festzustellen, ob es im zu behandelnden Bereich geschützte Tierarten gibt. Bei Bedarf sind geeignete Schutzmaßnahmen zu ergreifen.

Für geschulte berufsmäßige Anwender gemäß § 15 c GefStoffV:

Chemikalienschutzhandschuhe bei der Handhabung des Produkts und dessen Anwendung sowie möglicherweise bei der Handhabung von behandeltem Holz tragen (das Handschuhmaterial ist vom Zulassungsinhaber in den Produktinformationen zu benennen).

Es ist ein beschichteter Schutzanzug zu tragen.

Ein Gesichtsschutz ist zu verwenden.

Beim Überführen von Gebindegrößen des Produktes von mehr als 20 Litern ist ein automatisches oder halbautomatisches Dosiersystem zu verwenden.

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

Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Etikett bereithalten.

Augenkontakt: Sofort unter fließendem Wasser auswaschen.

Hautkontakt: Unverzüglich die kontaminierte Kleidung ausziehen und mit Seife und Wasser reinigen.

Verschlucken: Bei Verschlucken des Produktes sofort einen Arzt aufsuchen. Kein Erbrechen herbeiführen.

Einatmen: An die frische Luft bringen. Die betroffene Person warm und ruhig lagern. Wenn die Symptome weiter bestehen, einen Arzt aufsuchen.

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

Die Verpackung, unbenutztes Produkt und bei der Anwendung aufgefangenes Produkt, das nicht wiederverwendet wird, muss als gefährlicher Abfall sicher gemäß den lokalen / regionalen / nationalen / internationalen Vorschriften entsorgt werden.  
Es darf nicht über Abflüsse oder die Kanalisation, einschließlich Regenwasserkanäle, entsorgt werden.  
Bei der Handhabung von leeren Containern, die nicht gereinigt oder ausgespült wurden, ist Vorsicht geboten. Leere Behälter und Auskleidungen können noch Produktrückstände enthalten.  
Gebrauchte Materialien (wie Pinsel, kontaminierte Deckel und Overalls) nicht mit Wasser reinigen, sondern wiederverwenden oder sicher entsorgen.

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

An einem trockenen, kühlen und gut belüfteten Ort lagern. Vor Frost schützen.  
In einem undurchsichtigen Behälter lagern.  
Unter 40° C lagern.  
Das Produkt ist zwei Jahre bei Raumtemperatur stabil.  
Geöffnete Behälter müssen sorgfältig wiederverschlossen und aufrecht gelagert werden, um Auslaufen zu vermeiden.  
Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.  
Entsprechend den örtlichen Vorschriften lagern.  
Nicht an Orten lagern, an denen das Produkt in den Boden oder Oberflächenwasser auslaufen kann.  
Von Oxidationsmitteln, starken Laugen und starken Säuren fernhalten.  
Nicht in der Nähe von Lebensmitteln, Getränken, Futter oder Trinkwasser lagern.

## 6. Sonstige Informationen

Biozide sicher verwenden.  
Vor Gebrauch stets das Etikett und die Produktinformationen lesen.  
In Deutschland gilt der geschulte berufsmäßige Verwender gemäß § 15 c der Gefahrstoff-Verordnung.