

Zusammenfassung der Eigenschaften eines Biozidprodukts

Produktname: Induline SW-900 IT

Produktart(en): PT08 - Holzschutzmittel

PT08 - Holzschutzmittel

PT08 - Holzschutzmittel

PT08 - Holzschutzmittel

Zulassungsnummer: BE2019-0002

R4BP 3-Referenznummer: BE-0019474-0000

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	12
5.1. Anwendungsbestimmungen	12
5.2. Risikominderungsmaßnahmen	12
5.3. Besonderheiten möglicher unerwünschter unmittelbarer oder mittelbarer Nebenwirkungen, Anweisungen für Erste Hilfe sowie Notfallmaßnahmen zum Schutz der Umwelt	13
5.4. Hinweise für die sichere Beseitigung des Produkts und seiner Verpackung	13
5.5. Lagerbedingungen und Haltbarkeit des Biozidprodukts unter normalen Lagerungsbedingungen	14
6. Sonstige Informationen	14

Administrative Informationen

1.1. Handelsnamen des Produkts

Induline SW-900 IT
Aqua IG-15-Imprägniergrund IT
Aqua IG-15

1.2. Zulassungsinhaber

Name und Anschrift des Zulassungsinhabers	Name	Remmers GmbH
	Anschrift	Bernhard-Remmers-Str. 13 D - 49624 Lönigen Deutschland
Zulassungsnummer	BE2019-0002	
R4BP 3-Referenznummer	BE-0019474-0000	
Datum der Zulassung	08/12/2017	
Ablauf der Zulassung	08/12/2027	

1.3. Hersteller der Biozidprodukte

Name des Herstellers	Remmers GmbH
Anschrift des Herstellers	Bernhard-Remmers-Str. 13 49624 Lönigen Deutschland
Standort der Produktionsstätten	Bernhard-Remmers-Str. 13 49624 Lönigen Deutschland

1.4. Hersteller des Wirkstoffs/der Wirkstoffe

Wirkstoff	1283 - (RS)- α -Cyan-3phenoxybenzyl-(1RS)-cis,trans-3-(2,2-dichlorvinyl)-2,2-dimethylcyclopropancarboxylat (Cypermethrin)
Name des Herstellers	Arysta LifeScience (ehemalig Agriphar S.A.)
Anschrift des Herstellers	Rue de Renory 26 1 B-4102 Ougrée Belgien
Standort der Produktionsstätten	Siehe vertrauliches Annex 4 in PAR - - Belgien
Wirkstoff	48 - 1-[[2-(2,4-Dichlorphenyl)-4-propyl-1,3-dioxolan-2-yl]methyl]-1H-1,2,4-triazol (Propiconazol)
Name des Herstellers	LANXESS Deutschland GmbH
Anschrift des Herstellers	Kennedyplatz 1 50569 Köln Deutschland
Standort der Produktionsstätten	Siehe vertrauliches Annex 4 in PAR - - Deutschland
Wirkstoff	39 - 3-Iod-2-propinyl butylcarbammat (IPBC)
Name des Herstellers	Troy Chemical Company B.V.
Anschrift des Herstellers	8 Vreeland Road 07932 Florham Park New Jersey Vereinigte Staaten
Standort der Produktionsstätten	Siehe vertrauliches Annex 4 in PAR - - 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 (%)
(RS)- α -Cyan-3phenoxybenzyl-(1RS)-cis,trans-3-(2,2-dichlorvinyl)-2,2-dimethylcyclopropancarboxylat (Cypermethrin)		Wirkstoffe	52315-07-8	257-842-9	0,2
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	0,8
3-Iod-2-propinyl butylcarbammat (IPBC)		Wirkstoffe	55406-53-6	259-627-5	0,8

2.2. Art der Formulierung

EW - Emulsion, Öl in Wasser

3. Gefahren- und Sicherheitshinweise

Gefahrenhinweise

Kann das Kind im Mutterleib schädigen.
Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
Sehr giftig für Wasserorganismen.
Enthält 3-Iod-2-propinylbutylcarbamat. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.
Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.

Sicherheitshinweise

Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
Vor Gebrauch besondere Anweisungen einholen.
Vor Gebrauch alle Sicherheitshinweise lesen und verstehen.
Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
Augenschutz tragen.
BEI Exposition oder falls betroffen Ärztlichen Rat einholen.
Verschüttete Mengen aufnehmen.
Inhalt Inhalt/Behälter zuführen.

4. Zugelassene Verwendung(en)

4.1 Beschreibung der Verwendung

Verwendung 1 - Streichen

Art des Produkts

PT08 - Holzschutzmittel

Gegebenenfalls eine genaue Beschreibung der zugelassenen Verwendung

Das biozide Produkt ist eine gebrauchsfertige wasserbasierte Formulierung zum Schutz nichttragender Nadel- und Laubhölzer außen ohne Erdkontakt zum Schutz gegen holzerstörende und Bläuepilze, Insekten und Termiten. Es wird zum Holzschutz der Verwendungsklasse 2 und 3 eingesetzt. Eine Decklackierung ist erforderlich. Die Decklackierung darf kein Film- oder Holzkonservierungsmittel sein.

Zielorganismen (einschließlich Entwicklungsphase)

wissenschaftlicher Name: Aureobasidium pullulans spp.
Trivialname: Bläuepilze
Entwicklungsstadium: Keine Angaben

wissenschaftlicher Name: Sclerophoma pithyophila
Trivialname: Bläuepilze
Entwicklungsstadium: Keine Angaben

wissenschaftlicher Name: Coniophora puteana
Trivialname: Braunfäulepilze
Entwicklungsstadium: Keine Angaben

wissenschaftlicher Name: Gloeophyllum trabeum
Trivialname: Braunfäulepilze
Entwicklungsstadium: Keine Angaben

wissenschaftlicher Name: Poria placenta
Trivialname: Braunfäulepilze
Entwicklungsstadium: Keine Angaben

wissenschaftlicher Name: Coriolus versicolor
Trivialname: Weißfäulepilze
Entwicklungsstadium: Keine Angaben

wissenschaftlicher Name: Hylotrupes bajulus L.
Trivialname: Prachtkäfer
Entwicklungsstadium: Larven

wissenschaftlicher Name: Reticulitermes sp.
Trivialname: Termiten
Entwicklungsstadium: Keine Angaben

Anwendungsbereich

Außenbereiche

Das biozide Produkt ist eine gebrauchsfertige wasserbasierte Formulierung zum Schutz nichttragender Nadel- und Laubhölzer außen ohne Erdkontakt zum Schutz gegen holzerstörende und Bläuepilze, Insekten und Termiten. Es wird zum Holzschutz der Verwendungsklasse 2 und 3 eingesetzt. Eine Decklackierung ist erforderlich. Die Decklackierung darf kein Film- oder Holzkonservierungsmittel sein.

Anwendungsmethode(n)

Methode: Streichen
Detaillierte Beschreibung:
-

Anwendungsmenge(n) und -häufigkeit

Aufwandmenge: -
Verdünnung (%):
Anzahl und Zeitpunkt der Anwendung:

- Verbrauch
- Einsatz gegen Pilze und Insekten, einschließlich Termiten – 150 mL/m²
 - Einsatz gegen Pilze und Insekten, ausschließlich Termiten – 100 mL/m²

Anwenderkategorie(n)

berufsmäßiger Verwender

Verpackungsgrößen und Verpackungsmaterial

Container, Weißblech mit Auskleidung, 20 L

Auskleidung: Zwei-Schicht-System, die erste Schicht ist Epoxid-Phenol-Harz, die Deckbeschichtung ist auf Vinyl-Harz-Basis

Fass, blaues HDPE (absorbiert mehr als 99% der UV-Strahlung), 120 L

4.1.1 Anwendungsspezifische Anweisungen für die Verwendung

Der Untergrund muss fett-, wachs-, schmutz- und staub frei sein. Das Produkt vor Gebrauch gut aufrühren. Das biozide Produkt ist gebrauchsfertig und wird durch Streichen aufgetragen. Verbrauch: 100-150 mL Holzkonservierungsmittel/m². Verarbeitungstemperatur: 15 bis 30 C (Umgebungs- und Material-/Untergrundtemperatur). Es muss ausschließlich auf einem undurchlässigen Untergrund verarbeitet werden; das behandelte Holz ist bis zur vollständigen Trocknung auf einem undurchlässigen, festen Untergrund zu lagern, um das unerwünschte Eindringen der Inhaltsstoffen in den Boden zu vermeiden. Das Holz ist nach ca. 4 Stunden trocken (bei 20 C und 65 % relativer Luftfeuchtigkeit). Bei 30 C (forcierte Trocknung) ist das Holz nach ca. 3 Stunden trocken. Verwendung einer Decklackierung ist erforderlich. Die Decklackierung darf kein Film- oder Holzkonservierungsmittel sein.

4.1.2 Anwendungsspezifische Risikominderungsmaßnahmen

Überzogene Schutzoveralls sind erforderlich. Chemikalienresistente Schutzhandschuhe während der Verarbeitung und der nachfolgenden manuellen Handhabung vom behandelten Holz tragen (das Handschuhmaterial ist vom Zulassungsinhaber in der produktbezogenen Information zu spezifizieren).

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

Siehe 5.3

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

Siehe 5.4

4.1.5 Anwendungsspezifische Lagerbedingungen und Haltbarkeit des Biozidprodukts unter normalen Lagerungsbedingungen

Siehe 5.5

4.2 Beschreibung der Verwendung

Verwendung 2 - Tauchen

Art des Produkts

PT08 - Holzschutzmittel

Gegebenenfalls eine genaue Beschreibung der zugelassenen Verwendung

Das biozide Produkt ist eine gebrauchsfertige wasserbasierte Formulierung zum Schutz nichttragender Nadel- und Laubhölzer außen ohne Erdkontakt zum Schutz gegen holzerstörende und Bläuepilze, Insekten und Termiten. Es wird zum Holzschutz der Verwendungsklasse 2 und 3 eingesetzt. Eine Decklackierung ist erforderlich. Die Decklackierung darf kein Film- oder Holzkonservierungsmittel sein.

Zielorganismen (einschließlich Entwicklungsphase)

wissenschaftlicher Name: Aureobasidium pullulans spp.
Trivialname: Bläuepilze
Entwicklungsstadium: Keine Angaben

wissenschaftlicher Name: Sclerophoma pithyophila
Trivialname: Bläuepilze
Entwicklungsstadium: Keine Angaben

wissenschaftlicher Name: Coniophora puteana
Trivialname: Braunfäulepilze
Entwicklungsstadium: Keine Angaben

wissenschaftlicher Name: Gloeophyllum trabeum
Trivialname: Braunfäulepilze
Entwicklungsstadium: Keine Angaben

wissenschaftlicher Name: Poria placenta
Trivialname: Braunfäulepilze
Entwicklungsstadium: Keine Angaben

wissenschaftlicher Name: Coriolus versicolor
Trivialname: Weißfäulepilze
Entwicklungsstadium: Keine Angaben

wissenschaftlicher Name: Hylotrupes bajulus L.
Trivialname: Prachtkäfer
Entwicklungsstadium: Larven

wissenschaftlicher Name: Reticulitermes sp.
Trivialname: Termiten
Entwicklungsstadium: Keine Angaben

Anwendungsbereich

Außenbereiche

Das biozide Produkt ist eine gebrauchsfertige wasserbasierte Formulierung zum Schutz nichttragender Nadel- und Laubhölzer außen ohne Erdkontakt zum Schutz gegen holzerstörende und Bläuepilze, Insekten und Termiten. Es wird zum Holzschutz der Verwendungsklasse 2 und 3 eingesetzt. Eine Decklackierung ist erforderlich. Die Decklackierung darf kein Film- oder Holzkonservierungsmittel sein.

Anwendungsmethode(n)

Methode: Tauchen
Detaillierte Beschreibung:
Tauchen

Anwendungsmenge(n) und -häufigkeit

Aufwandmenge: -
Verdünnung (%):
Anzahl und Zeitpunkt der Anwendung:

Verbrauch

- Einsatz gegen Pilze und Insekten, einschließlich Termiten – 150 mL/m²
- Einsatz gegen Pilze und Insekten, ausschließlich Termiten – 100 mL/m²

Anwenderkategorie(n)

berufsmäßiger Verwender

Verpackungsgrößen und Verpackungsmaterial

Container, Weißblech mit Auskleidung, 20 L
Auskleidung: Zwei-Schicht-System, die erste Schicht ist Epoxid-Phenol-Harz, die Deckbeschichtung ist auf Vinyl-Harz-Basis

Fass, blaues HDPE (absorbiert mehr als 99% der UV-Strahlung), 120 L

4.2.1 Anwendungsspezifische Anweisungen für die Verwendung

Das Produkt ist ausschließlich in vollautomatisierten Tauchprozessen, in denen sämtliche Schritte der Behandlungs- und der Trocknungsprozesse mechanisiert sind und keine manuelle Handhabung stattfindet, einschließlich der Phase des Transports der behandelten Artikel durch das Tauchbecken in die Abfluss-, Trocknungs- und Lagerbereiche (falls noch nicht oberflächentrocken vor dem Transport in den Lagerbereich) zu verwenden. Gegebenenfalls müssen die Holzartikel vor der Behandlung und während des Tauchprozesses komplett gesichert (z. B. mithilfe der Zuggurten oder der Spannvorrichtungen) und vor die behandelte Oberfläche trocken ist nicht gehandhabt werden.

Das Holz muss trocken oder halbtrocken sein. Die Baumrinde und der Rindenbast müssen entfernt werden. Das biozide Produkt ist gebrauchsfertig und soll nicht verdünnt werden. Das biozide Produkt wird durch Tauchen aufgetragen. Verbrauch: 100-150 mL Holzkonservierungsmittel/m² Holz. Das Holz ist erst nach ca. 12 Stunden bei 20 C und 65% relativer Luftfeuchtigkeit trocken. Hohe Luftfeuchtigkeit und niedrige Temperaturen können die Trockenzeit verlängern.

Das behandelte Holz ist vor der vollständigen Trocknung auf einem undurchlässigen, festen Untergrund zu lagern um das mögliche Eindringen in den Boden zu vermeiden. Transparente Beschichtungen und Lacke können nachfolgend frühestens nach 24 Stunden aufgetragen werden.

4.2.2 Anwendungsspezifische Risikominderungsmaßnahmen

Überzogene Schutzoveralls sind erforderlich. Chemikalienresistente Schutzhandschuhe während der Verarbeitung und der nachfolgenden manuellen Handhabung vom behandelten Holz tragen (das Handschuhmaterial ist vom Zulassungsinhaber in der produktbezogenen Information zu spezifizieren).

Induline SW-900 IT ist ausschließlich in vollautomatisierten Tauchprozessen, in denen sämtliche Schritte der Behandlungs- und der Trocknungsprozesse mechanisiert sind und keine manuelle Handhabung stattfindet, einschließlich der Phase des Transports der behandelten Artikel durch das Tauchbecken in die Abfluss-, Trocknungs- und Lagerbereiche (falls noch nicht oberflächentrocken vor dem Transport in den Lagerbereich) zu verwenden. Gegebenenfalls müssen die Holzartikel vor der Behandlung und während des Tauchprozesses komplett gesichert (z. B. mithilfe der Zuggurten oder der Spannvorrichtungen) und vor die behandelte Oberfläche trocken ist nicht gehandhabt werden.

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

Siehe 5.3

4.2.4 Anwendungsspezifische Hinweise für die sichere Beseitigung des Produkts und seiner Verpackung

Siehe 5.4

4.2.5 Anwendungsspezifische Lagerbedingungen und Haltbarkeit des Biozidprodukts unter normalen Lagerungsbedingungen

Siehe 5.5

4.3 Beschreibung der Verwendung

Verwendung 3 - Verlaufsbeschichtung

Art des Produkts	PT08 - Holzschutzmittel
Gegebenenfalls eine genaue Beschreibung der zugelassenen Verwendung	Das biozide Produkt ist eine gebrauchsfertige wasserbasierte Formulierung zum Schutz nichttragender Nadel- und Laubhölzer außen ohne Erdkontakt zum Schutz gegen holzerstörende und Bläuepilze, Insekten und Termiten. Es wird zum Holzschutz der Verwendungsklasse 2 und 3 eingesetzt. Eine Decklackierung ist erforderlich. Die Decklackierung darf kein Film- oder Holzkonservierungsmittel sein
Zielorganismen (einschließlich Entwicklungsphase)	wissenschaftlicher Name: Aureobasidium pullulans spp. Trivialname: Bläuepilze Entwicklungsstadium: Keine Angaben wissenschaftlicher Name: Sclerophoma pithyophila Trivialname: Bläuepilze Entwicklungsstadium: Keine Angaben wissenschaftlicher Name: Coniophora puteana Trivialname: Braunfäulepilze Entwicklungsstadium: Keine Angaben wissenschaftlicher Name: Gloeophyllum trabeum Trivialname: Braunfäulepilze Entwicklungsstadium: Keine Angaben wissenschaftlicher Name: Poria placenta Trivialname: Braunfäulepilze Entwicklungsstadium: Keine Angaben wissenschaftlicher Name: Coriolus versicolor Trivialname: Weißfäulepilze Entwicklungsstadium: Keine Angaben wissenschaftlicher Name: Hylotrupes bajulus L. Trivialname: Prachtkäfer Entwicklungsstadium: Larven wissenschaftlicher Name: Reticulitermes sp. Trivialname: Termiten Entwicklungsstadium: Keine Angaben
Anwendungsbereich	Außenbereiche Das biozide Produkt ist eine gebrauchsfertige wasserbasierte Formulierung zum Schutz nichttragender Nadel- und Laubhölzer außen ohne Erdkontakt zum Schutz gegen holzerstörende und Bläuepilze, Insekten und Termiten. Es wird zum Holzschutz der Verwendungsklasse 2 und 3 eingesetzt. Eine Decklackierung ist erforderlich. Die Decklackierung darf kein Film- oder Holzkonservierungsmittel sein.
Anwendungsmethode(n)	Methode: Verlaufsbeschichtung Detaillierte Beschreibung: -)
Anwendungsmenge(n) und -häufigkeit	Aufwandmenge: - Verdünnung (%): Anzahl und Zeitpunkt der Anwendung: Verbrauch • Einsatz gegen Pilze und Insekten, einschließlich Termiten – 150 mL/m ² • Einsatz gegen Pilze und Insekten, ausschließlich Termiten – 100 mL/m ²
Anwenderkategorie(n)	berufsmäßiger Verwender

Verpackungsgrößen und Verpackungsmaterial

Container, Weißblech mit Auskleidung, 20 L
Auskleidung: Zwei-Schicht-System, die erste Schicht ist Epoxid-Phenol-Harz, die Deckbeschichtung ist auf Vinyl-Harz-Basis

Fass, blaues HDPE (absorbiert mehr als 99% der UV-Strahlung), 120 L

4.3.1 Anwendungsspezifische Anweisungen für die Verwendung

Der Untergrund muss fett-, wachs-, schmutz- und staub frei sein. Das Produkt vor Gebrauch gut aufrühren. Das biozide Produkt ist gebrauchsfertig und wird durch Verlaufsbeschichtung aufgetragen. Verbrauch: 100-150 mL Holzkonservierungsmittel/m². Verarbeitungstemperatur: 15 bis 30 C (Umgebungs- und Material-/Untergrundtemperatur). Muss ausschließlich auf einem undurchlässigen Untergrund verarbeitet werden; das behandelte Holz ist bis zur vollständigen Trocknung auf einem undurchlässigen, festen Untergrund zu lagern, um das unerwünschte Eindringen der Inhaltsstoffen in den Boden zu vermeiden. Das Holz ist nach ca. 4 Stunden trocken (bei 20 C und 65 % relativer Luftfeuchtigkeit). Bei 30 C (forcierte Trocknung) ist das Holz nach ca. 3 Stunden trocken. Verwendung einer Decklackierung ist erforderlich. Die Decklackierung darf kein Film- oder Holzkonservierungsmittel sein.

4.3.2 Anwendungsspezifische Risikominderungsmaßnahmen

Undurchlässige Schutzoveralls sind erforderlich. Chemikalienresistente Schutzhandschuhe während der Verarbeitung und der nachfolgenden manuellen Handhabung vom behandelten Holz tragen (das Handschuhmaterial ist vom Zulassungsinhaber in der produktbezogenen Information zu spezifizieren). Atemschutzausrüstung (FFP1) tragen.

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

Siehe 5.3

4.3.4 Anwendungsspezifische Hinweise für die sichere Beseitigung des Produkts und seiner Verpackung

Siehe 5.4

4.3.5 Anwendungsspezifische Lagerbedingungen und Haltbarkeit des Biozidprodukts unter normalen Lagerungsbedingungen

Siehe 5.5

4.4 Beschreibung der Verwendung

Verwendung 4 - Verspritzen in geschlossenen Anlagen

Art des Produkts	PT08 - Holzschutzmittel
Gegebenenfalls eine genaue Beschreibung der zugelassenen Verwendung	Das biozide Produkt ist eine gebrauchsfertige wasserbasierte Formulierung zum Schutz nichttragender Nadel- und Laubhölzer außen ohne Erdkontakt zum Schutz gegen holzerstörende und Bläuepilze, Insekten und Termiten. Es wird zum Holzschutz der Verwendungsklasse 2 und 3 eingesetzt. Eine Decklackierung ist erforderlich. Die Decklackierung darf kein Film- oder Holzkonservierungsmittel sein.
Zielorganismen (einschließlich Entwicklungsphase)	wissenschaftlicher Name: Aureobasidium pullulans spp. Trivialname: Bläuepilze Entwicklungsstadium: Keine Angaben wissenschaftlicher Name: Sclerophoma pithyophila Trivialname: Bläuepilze Entwicklungsstadium: Keine Angaben wissenschaftlicher Name: Coniophora puteana Trivialname: Braunfäulepilze Entwicklungsstadium: Keine Angaben wissenschaftlicher Name: Gloeophyllum trabeum Trivialname: Braunfäulepilze Entwicklungsstadium: Keine Angaben wissenschaftlicher Name: Poria placenta Trivialname: Braunfäulepilze Entwicklungsstadium: Keine Angaben wissenschaftlicher Name: Coriolus versicolor Trivialname: Weißfäulepilze Entwicklungsstadium: Keine Angaben wissenschaftlicher Name: Hylotrupes bajulus L. Trivialname: Prachtkäfer Entwicklungsstadium: Larven wissenschaftlicher Name: Reticulitermes sp. Trivialname: Termiten Entwicklungsstadium: Keine Angaben
Anwendungsbereich	Außenbereiche Das biozide Produkt ist eine gebrauchsfertige wasserbasierte Formulierung zum Schutz nichttragender Nadel- und Laubhölzer außen ohne Erdkontakt zum Schutz gegen holzerstörende und Bläuepilze, Insekten und Termiten. Es wird zum Holzschutz der Verwendungsklasse 2 und 3 eingesetzt. Eine Decklackierung ist erforderlich. Die Decklackierung darf kein Film- oder Holzkonservierungsmittel sein.
Anwendungsmethode(n)	Methode: Verspritzen Detaillierte Beschreibung: Das biozide Produkt wird durch Verspritzen in geschlossenen Anlagen aufgetragen.

Anwendungsmenge(n) und -häufigkeit

Aufwandmenge: -
Verdünnung (%):
Anzahl und Zeitpunkt der Anwendung:

Verbrauch
• Einsatz gegen Pilze und Insekten, einschließlich Termiten – 150 mL/m²
• Einsatz gegen Pilze und Insekten, ausschließlich Termiten – 100 mL/m²

Anwenderkategorie(n)

berufsmäßiger Verwender

Verpackungsgrößen und Verpackungsmaterial

Container, Weißblech mit Auskleidung, 20 L
Auskleidung: Zwei-Schicht-System, die erste Schicht ist Epoxid-Phenol-Harz, die Deckbeschichtung ist auf Vinyl-Harz-Basis

Fass, blaues HDPE (absorbiert mehr als 99% der UV-Strahlung), 120 L

4.4.1 Anwendungsspezifische Anweisungen für die Verwendung

Der Untergrund muss fett-, wachs-, schmutz- und staub frei sein. Das Produkt vor Gebrauch gut aufrühren. Das biozide Produkt ist gebrauchsfertig und wird durch Tauchen aufgetragen. Verbrauch: 100-150 mL Holzkonservierungsmittel/m². Verarbeitungstemperatur: 15 bis 30 C (Umgebungs- und Material-/Untergrundtemperatur).

Muss ausschließlich auf einem undurchlässigen Untergrund verarbeitet werden; das behandelte Holz ist bis zur vollständigen Trocknung auf einem undurchlässigen, festen Untergrund zu lagern, um das unerwünschte Eindringen der Inhaltsstoffen in den Boden zu vermeiden. Das Holz ist nach ca. 4 Stunden trocken (bei 20 C und 65 % relativer Luftfeuchtigkeit). Bei 30 C (forcierte Trocknung) ist das Holz nach ca. 3 Stunden trocken.
Verwendung einer Decklackierung ist erforderlich. Die Decklackierung darf kein Film- oder Holzkonservierungsmittel sein.

4.4.2 Anwendungsspezifische Risikominderungsmaßnahmen

Undurchlässige Schutzoveralls sind erforderlich. Chemikalienresistente Schutzhandschuhe während der Verarbeitung und der nachfolgenden manuellen Handhabung vom behandelten Holz tragen (das Handschuhmaterial ist vom Zulassungsinhaber in der produktbezogenen Information zu spezifizieren). Atemschutzausrüstung (FFP1) tragen.

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

Siehe 5.3

4.4.4 Anwendungsspezifische Hinweise für die sichere Beseitigung des Produkts und seiner Verpackung

Siehe 5.4

4.4.5 Anwendungsspezifische Lagerbedingungen und Haltbarkeit des Biozidprodukts unter normalen Lagerungsbedingungen

Siehe 5.5

5. Anweisungen für die Verwendung

5.1. Anwendungsbestimmungen

Vor der Verarbeitung das Etikett oder das Merkblatt immer lesen und verstehen und die darin enthaltenen Instruktionen befolgen.

Siehe anwendungsspezifische Verarbeitungshinweise

5.2. Risikominderungsmaßnahmen

Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen. Nicht in die Augen, auf die Haut oder auf die Kleidung gelangen lassen.

Chemikalienresistente Schutzhandschuhe während der Verarbeitung und der nachfolgenden manuellen Handhabung vom behandelten Holz tragen (das Handschuhmaterial ist vom Zulassungsinhaber in der produktbezogenen Information zu spezifizieren)

Kinder und Haustiere bis zur vollkommenen Trocknung von den behandelten Oberflächen fernhalten.

In situ-Anwendung:

- Während der Verarbeitung den Untergrund abdecken und verschüttete Mengen aufnehmen.

- Nicht in der Nähe von Wasserorganismen oder Wasserschutzgebiete verarbeiten.

Industrielle Anwendung: Frisch behandeltes Holz soll nach der Behandlung abgedeckt oder auf einem undurchlässigen, festen Untergrund gelagert werden, um das unmittelbare Auslaufen in den Boden, die Kanalisation oder das Gewässer zu vermeiden. Sämtliche verschüttete Produktmengen sind zum erneuten Verwenden oder zur Entsorgung aufzunehmen.

Das Produkt nicht auf das Holz auftragen bzw. das mit dem Produkt behandelte Holz nicht an einem Ort platzieren, das bzw. der mit den Lebens-/Futtermittel, Speisegeräten oder Oberflächen, auf denen die Lebensmittel verarbeitet werden, in Kontakt treten oder diese mit dem Produkt kontaminieren kann.

Nach jeder Anwendung und Handhabung des Produktes sowie vor dem Essen, Trinken oder Rauchen Hände waschen.

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser/Untergrund/Erdreich gelangen lassen.

Schleifstäube behandelte Hölzer nicht einatmen. Bei Schleifarbeiten an behandeltem Holz Atemschutzmaske (Filterstufe P2) tragen.

Nicht zur Behandlung von Holz verwenden, das in direkten Kontakt mit Lebensmittel oder Tierfuttermittel kommt. Produkt grundsätzlich nicht für die Behandlung von Holzoberflächen in Aufenthaltsräumen verwenden.

Nicht auf Holz anwenden, das in direkten Kontakt mit Lebensmitteln, Tierfutter oder Tieren kommt. Verwenden Sie dieses Produkt niemals zur Behandlung von Holzoberflächen in Wohn- und Aufenthaltsräumen

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

Besonderheiten möglicher direkter oder indirekter Auswirkungen: Nicht bekannt, wenn das Produkt bestimmungsgemäß entsprechend den Angaben auf dem Produktetikett verwendet wird.

Erste-Hilfe-Hinweise:

Allgemeine Informationen: beim Auftreten von Symptomen oder in Zweifelsfällen einen Arzt aufsuchen. Bei Bewußlosigkeit keine Verabreichung über den Mund.

Nach Einatmen: keine besonderen Maßnahmen.

Nach Hautkontakt: kontaminierte Kleidung entfernen. Keine Lösemittel oder Verdünnungen verwenden! Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen. Pyrethroide und Pyrethrine können Parästhesie (Hautbrennen und -prickeln ohne Hautreizung) verursachen. Bei andauernden Symptomen: ärztlichen Rat einholen.

Nach Augenkontakt: Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten unter fließendem Wasser abspülen.

Nach Verschlucken: Betroffenen ruhig halten. Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.

Notfallmaßnahmen zum Schutz der Umwelt:

Nicht in den Untergrund gelangen lassen. Bei Eindringen in Gewässer oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.

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

Hinweise zur Entsorgung:

Empfehlung:

Die angegebenen Abfallschlüssel sind eine Empfehlung aufgrund der bestimmungsgemäßen Verwendung dieses Produkts. Aufgrund der speziellen Verwendung und Entsorgungsgegebenheiten beim Verwender können unter Umständen auch andere Abfallschlüssel zugeordnet werden. Nicht zusammen mit Hausmüll entsorgen. Das Produkt nicht in die Kanalisation gelangen lassen.
Europäischer Abfallkatalog: 03 02 02* - chlororganische Holzschutzmittel

Das Produkt ist als gefährlicher Abfall zu entsorgen. Sämtliche während der Verarbeitung gesammelte Produktrückstände, die nicht wieder verwendet werden, sind als gefährliche Abfall zu entsorgen.

Das Produkt nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Entsorgung der Verpackung und des Produktes gemäß den Vorschriften der örtlichen Behörde. Falls erforderlich qualifizierten Dienstleister in Abfallwirtschaft oder örtliche Behörde kontaktieren.

5.5. Lagerbedingungen und Haltbarkeit des Biozidprodukts unter normalen Lagerungsbedingungen

6 Monate.

Anforderungen an Lagerräume und Behälter: keine besondere Anforderungen.

Zusammenlagerungshinweise: getrennt von Lebensmittel lagern.

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen: den Behälter an einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Das Produkt nicht bei Temperaturen von über 20 C lagern. Vor Frost schützen.

6. Sonstige Informationen

Die P-Sätze in der Zusammenfassung der Produkteigenschaften angegebenen enthalten mehrere Fehler, die nicht behoben werden können. Die richtigen Sätze lauten wie folgt: P501 - Inhalt/Behälter gemäß den geltenden nationalen/regionalen Vorschriften entsorgen zuführen.