

Zusammenfassung der Eigenschaften eines Biozidprodukts

Produktname: Koranol Holzbau Grund

Produktart(en): PT08 - Holzschutzmittel

PT08 - Holzschutzmittel

PT08 - Holzschutzmittel

PT08 - Holzschutzmittel

PT08 - Holzschutzmittel

PT08 - Holzschutzmittel

PT08 - Holzschutzmittel

Zulassungsnummer: AT-0025780-0000

R4BP 3-Referenznummer: AT-0025780-0000

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 | 2 |
| 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) | 4 |
| 5. Anweisungen für die Verwendung | 21 |
| 5.1. Anwendungsbestimmungen | 21 |
| 5.2. Risikominderungsmaßnahmen | 21 |
| 5.3. Besonderheiten möglicher unerwünschter unmittelbarer oder mittelbarer Nebenwirkungen, Anweisungen für Erste Hilfe sowie Notfallmaßnahmen zum Schutz der Umwelt | 22 |
| 5.4. Hinweise für die sichere Beseitigung des Produkts und seiner Verpackung | 23 |
| 5.5. Lagerbedingungen und Haltbarkeit des Biozidprodukts unter normalen Lagerungsbedingungen | 24 |
| 6. Sonstige Informationen | 24 |

Administrative Informationen

1.1. Handelsnamen des Produkts

| |
|------------------------|
| Koranol Holzbau Grund |
| Embasol PPI |
| Danske Imprägniergrund |
| Lignal universal |

1.2. Zulassungsinhaber

| | | |
|--|-----------------|--|
| Name und Anschrift des Zulassungsinhabers | Name | Kurt Obermeier GmbH |
| | Anschrift | Berghäuser Straße 70 57319 Bad Berleburg Deutschland |
| Zulassungsnummer | AT-0025780-0000 | |
| R4BP 3-Referenznummer | AT-0025780-0000 | |
| Datum der Zulassung | 01/03/2021 | |
| Ablauf der Zulassung | 01/03/2031 | |

1.3. Hersteller der Biozidprodukte

| | |
|--|--|
| Name des Herstellers | Kurt Obermeier GmbH |
| Anschrift des Herstellers | Berghäuser Straße 70 D-57319 Bad Berleburg Deutschland |
| Standort der Produktionsstätten | Berghäuser Straße 70 D-57319 Bad Berleburg Deutschland |

1.4. Hersteller des Wirkstoffs/der Wirkstoffe

| | |
|--|--|
| Wirkstoff | 39 - 3-Iod-2-propinyl butylcarbamate (IPBC) |
| Name des Herstellers | Troy Chemical Company BV |
| Anschrift des Herstellers | Uiverlaan 12E 3145 XN Maassluis Niederlande |
| Standort der Produktionsstätten | One Avenue L 07 105 Newark, New Jersey Vereinigte Staaten |
| | Industriepark 23 56593 Horhausen Deutschland |
| Wirkstoff | 1342 - 3-Phenoxybenzyl (1RS,3RS;1RS,3SR)-3-(2,2-dichlorvinyl)-2,2-dimethylcyclopropancarboxylat (Permethrin) |
| Name des Herstellers | LANXESS Deutschland GmbH Material Protection Products |
| Anschrift des Herstellers | Kennedyplatz 1 50569 Köln Deutschland |
| Standort der Produktionsstätten | Bayer Vapi Private Limited Plot # 306/3 II Phase, GIDC Vapi – 396 195 Gujarat Indien |
| 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 Material Protection Products |
| Anschrift des Herstellers | Kennedyplatz 1 D 50569 Köln Deutschland |
| Standort der Produktionsstätten | Syngenta Crop protection CH-1870 Monthey Schweiz |

2. Produktzusammensetzung und -formulierung

2.1. Informationen zur qualitativen und quantitativen Zusammensetzung des Biozidprodukts

| Trivialname | IUPAC-Bezeichnung | Funktion | CAS-Nummer | EG-Nummer | Gehalt (%) |
|---|-------------------|------------|------------|-----------|------------|
| 3-Iod-2-propinyl butylcarbamate (IPBC) | | Wirkstoffe | 55406-53-6 | 259-627-5 | 1,4 |
| 3-Phenoxybenzyl (1RS,3RS;1RS,3SR)-3-(2,2-dichlorvinyl)-2,2-dimethylcyclopropancarboxylat (Permethrin) | | Wirkstoffe | 52645-53-1 | 258-067-9 | 0,2 |

| Trivialname | IUPAC-Bezeichnung | Funktion | CAS-Nummer | EG-Nummer | Gehalt (%) |
|---|---|-----------------------|------------|-----------|------------|
| 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 | 0,45 |
| Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics | Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics | nicht wirksamer Stoff | | 918-481-9 | 82,385 |

2.2. Art der Formulierung

AL- eine andere Flüssigkeit

3. Gefahren- und Sicherheitshinweise

Gefahrenhinweise

Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

Verursacht schwere Augenreizung.

Kann die Organe schädigen (Kehlkopf) bei längerer oder wiederholter Exposition durch Einatmen.

Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

Kann das Kind im Mutterleib schädigen.

Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

Sicherheitshinweise

Einatmen von Nebel vermeiden.

Einatmen von Staub vermeiden.

Einatmen von Rauch vermeiden.

Einatmen von Gas vermeiden.

Einatmen von Dampf vermeiden.

Einatmen von Aerosol vermeiden.

Nach Gebrauch mit Wasser gründlich waschen.

Kontaminierte Arbeitskleidung nicht außerhalb des Arbeitsplatzes tragen.

Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

Schutzkleidung tragen.

Schutzhandschuhe tragen.

Augenschutz tragen.

Gesichtsschutz tragen.

BEI VERSCHLUCKEN:Sofort Arzt anrufen.

BEI VERSCHLUCKEN:Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM anrufen.

BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN:Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen.Eventuell Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter

BEI Exposition oder falls betroffenÄrztlichen Rat einholen.

KEIN Erbrechen herbeiführen.

Kontaminierte Kleidung ausziehen.Und vor erneutem Tragen waschen.

Unter Verschluss aufbewahren.

Kontaminierte Kleidung ausziehen.Und vor erneutem Tragen waschen.

Behälter /Behälter - mit Ausnahme von leeren sauberen Behältern - einer Problemstoffsammelstelle oder einem befugten Sammler für gefährliche Abfälle zuführen.

4. Zugelassene Verwendung(en)

4.1 Beschreibung der Verwendung

Verwendung 1 - Holzverfärbende Pilze, Holzerstörende Pilze, holzerstörende Insekten, Termiten - Industrielle Anwender - Vollautomatisches Tauchen - Innenbereich

| | |
|--|--|
| Art des Produkts | PT08 - Holzschutzmittel |
| Gegebenenfalls eine genaue Beschreibung der zugelassenen Verwendung | Fungizid, Insektizid |
| Zielorganismen (einschließlich Entwicklungsphase) | <p>wissenschaftlicher Name: Basidiomycetes: Trivialname: Holzerstörende Pilze Entwicklungsstadium: Hyphen</p> <p>wissenschaftlicher Name: Hylotrupes bajulus L. Trivialname: Hausbock Entwicklungsstadium: Larven</p> <p>wissenschaftlicher Name: Reticulitermes sp. Trivialname: Termiten Entwicklungsstadium: Keine Angaben</p> <p>wissenschaftlicher Name: Ascomycetes Trivialname: Holzverfärbende Pilze Entwicklungsstadium: Hyphen</p> |
| Anwendungsbereich | <p>Innen- Außenbereiche</p> <p>Innenbereiche Anwendung im Innenbereich von industriellen Anlagen. Vorbeugender Holzschutz in Gebrauchsklasse 1, 2 und 3.</p> |
| Anwendungsmethode(n) | <p>Methode: Vollautomatisches Tauchen Detaillierte Beschreibung: Vollautomatisiertes Tauchverfahren</p> |

Anwendungsmenge(n) und -häufigkeit

Aufwandmenge: Vorbeugend: 100 ml / m²; mit Termitenschutz: 250 ml / m²
Verdünnung (%): 0,0
Anzahl und Zeitpunkt der Anwendung:

Vorbeugende Behandlung ohne Termitenschutz:
100 ml / m² in 1 Anwendung.
Vorbeugende Behandlung mit Termitenschutz:
250 ml / m² in 1-2 Anwendungen.

Anwenderkategorie(n)

industriell

Verpackungsgrößen und Verpackungsmaterial

Fass, Metall: Weißblech, 200 [L]
IBC (intermediate bulk container), Plastik: HDPE , 600 / 1000 [L]

4.1.1 Anwendungsspezifische Anweisungen für die Verwendung

Das lösungsmittelbasierte, gebrauchsfertige Produkt Koranol Holzbau Grund wird beim automatischen Tauchen durch industrielle Anwender unverdünnt verwendet. Der Transport der Imprägnierlösungen zum Tauchbehälter bzw. Tauchbecken erfolgt automatisiert über Verbindungsleitungen. Das unbehandelte Holz muss mit einem Hubwerk in das Tauchbecken eingebracht werden. Das Biozidprodukt darf nur für vollautomatisierte Tauchvorgänge verwendet werden, bei denen alle Schritte der Behandlung und Trocknung mechanisiert sind und keine manuelle Handhabung erfolgt. Nach der Schutzbehandlung muss das behandelte Holz mit einem Gabelstapler herausgehoben und zum Lagerplatz zur Trocknung gebracht werden.

Das Produkt ist geeignet für die Verwendung auf Hölzern ohne Erdkontakt, die entweder der Bewitterung ausgesetzt oder vor der Witterung geschützt häufiger Durchnässung unterliegen oder nicht der Bewitterung und keiner Durchnässung ausgesetzt sind (Gebrauchsklassen 1, 2 und 3). Behandeltes Holz ist nicht geeignet zur Verwendung in direktem Erdkontakt oder in Situationen, in welchen das Holz direkter Durchnässung ausgesetzt ist oder in dauerhaftem Kontakt mit Süß- oder Salzwasser steht. Bei behandeltem Holz, das der Bewitterung ausgesetzt wird, muss ein biozidfreier Deckanstrich (Top Coat) aufgebracht werden.

Die Anwendung des Holzschutzmittels in einer stationären Anlage darf nur unter Dach auf undurchlässigem, hartem Untergrund über einer Auffangwanne erfolgen. Überschüssiges Schutzmittel und Abtropfverluste müssen im unmittelbaren Bereich der Anlage aufgefangen und fachgerecht entsorgt oder in den Anlagenbetrieb zurückgeführt werden.

4.1.2 Anwendungsspezifische Risikominderungsmaßnahmen

Beim Umgang mit dem Produkt, dem behandelten Holz und bei der Wartung der Tauchbehälter bzw. Tauchbecken sind Chemikalienschutzhandschuhe und Schutzkleidung (die Spezifikation des Materials wird vom Zulassungsinhaber in der Produktinformation angegeben) sowie Augen- / Gesichtsschutz zu tragen. Gebrauchslösungen müssen gesammelt und wiederverwendet oder als gefährlicher Abfall entsorgt werden. Sie dürfen nicht in den Boden, ins Grund- oder Oberflächenwasser oder in die Kanalisation gelangen.

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

4.2 Beschreibung der Verwendung

Verwendung 2 - Holzverfärbende Pilze, Holzerstörende Pilze, holzerstörende Insekten, Termiten - Industrielle und berufsmäßige Verwender - Manuelles Tauchen - Innenbereich

| | |
|--|---|
| Art des Produkts | PT08 - Holzschutzmittel |
| Gegebenenfalls eine genaue Beschreibung der zugelassenen Verwendung | Fungizid, Insektizid |
| Zielorganismen (einschließlich Entwicklungsphase) | wissenschaftlicher Name: Basidiomycetes: Trivialname: Holzerstörende Pilze Entwicklungsstadium: Hyphen wissenschaftlicher Name: Hylotrupes bajulus L. Trivialname: Hausbock Entwicklungsstadium: Larven wissenschaftlicher Name: Reticulitermes sp. Trivialname: Termiten Entwicklungsstadium: Keine Angaben wissenschaftlicher Name: Ascomycetes Trivialname: Holzverfärbende Pilze Entwicklungsstadium: Hyphen |

| | |
|--|--|
| Anwendungsbereich | Innen- Außenbereiche Innenbereiche Anwendung im Innenbereich von industriellen Anlagen. Vorbeugender Holzschutz in Gebrauchsklasse 1, 2 und 3. |
| Anwendungsmethode(n) | Methode: Manuelles Tauchen Detaillierte Beschreibung: Manuelles Tauchverfahren |
| Anwendungsmenge(n) und -häufigkeit | Aufwandmenge: Vorbeugend: 100 ml / m ² ; mit Termitenschutz: 250 ml / m ² Verdünnung (%): 0,0 Anzahl und Zeitpunkt der Anwendung: <u>Vorbeugende Behandlung ohne Termitenschutz:</u> 100 ml / m ² in 1 Anwendung. <u>Vorbeugende Behandlung mit Termitenschutz:</u> 250 ml / m ² in 1-2 Anwendungen. |
| Anwenderkategorie(n) | industriell berufsmäßiger Verwender |
| Verpackungsgrößen und Verpackungsmaterial | Fass, Metall: Weißblech, 200 L IBC (intermediate bulk container), Plastik: HDPE, 600 / 1000 L Dose, Kübel, Metall: Weißblech, 0,375 / 0,75 / 1,0 / 2,5 / 5 / 10 / 20 L Kanister, Metall: Weißblech, 2,5 / 5 / 10 / 20 L |

4.2.1 Anwendungsspezifische Anweisungen für die Verwendung

Das lösungsmittelbasierte, gebrauchsfertige Produkt Koranol Holzbau Grund wird beim manuellen Tauchen durch industrielle und berufsmäßige Anwender unverdünnt verwendet. Der Transport der Imprägnierlösungen zum Tauchbehälter bzw. Tauchbecken erfolgt automatisiert über Verbindungsleitungen. Beim manuellen Tauchen wird das zu behandelnde Holz manuell in das Tauchbecken platziert. Anschließend wird das Holz mit Hilfe einer Stange unterhalb des Flüssigkeitsspiegels gedrückt und/oder das

Holzschutzmittel mit einem Besen auf dem Holz verteilt (das Holz befindet sich währenddessen im Tauchbecken). Nach der Behandlung wird das Holz manuell aus dem Tauchbecken gehoben und zum Trocknen gestapelt.

Das Produkt ist geeignet für die Verwendung auf Hölzern ohne Erdkontakt, die entweder der Bewitterung ausgesetzt oder vor der Witterung geschützt häufiger Durchnässung unterliegen oder nicht der Bewitterung und keiner Durchnässung ausgesetzt sind (Gebrauchsklassen 1, 2 und 3). Behandeltes Holz ist nicht geeignet zur Verwendung in direktem Erdkontakt oder in Situationen, in welchen das Holz direkter Durchnässung ausgesetzt ist oder in dauerhaftem Kontakt mit Süß- oder Salzwasser steht. Bei behandeltem Holz, das der Bewitterung ausgesetzt wird, muss ein biozidfreier Deckanstrich (Top Coat) aufgebracht werden.

Die Anwendung des Holzschutzmittels in einer stationären Anlage darf nur unter Dach auf undurchlässigem, hartem Untergrund über einer Auffangwanne erfolgen. Überschüssiges Schutzmittel und Abtropfverluste müssen im unmittelbaren Bereich der Anlage aufgefangen und fachgerecht entsorgt oder in den Anlagenbetrieb zurückgeführt werden.

4.2.2 Anwendungsspezifische Risikominderungsmaßnahmen

Während der Anwendung durch manuelles Tauchen sind Chemikalienschutzhandschuhe und Schutzkleidung (die Spezifikation des Materials wird vom Zulassungsinhaber in der Produktinformation angegeben) sowie Augen- / Gesichtsschutz zu tragen.

Gebrauchslösungen müssen gesammelt und wiederverwendet oder als gefährlicher Abfall entsorgt werden. Sie dürfen nicht in den Boden, ins Grund- oder Oberflächenwasser oder in die Kanalisation gelangen.

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

keine

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

keine

4.2.5 Anwendungsspezifische Lagerbedingungen und Haltbarkeit des Biozidprodukts unter normalen Lagerungsbedingungen

keine

4.3 Beschreibung der Verwendung

Verwendung 3 - Holzverfärbende Pilze, Holzerstörende Pilze, holzerstörende Insekten, Termiten - Industrielle Anwender - Fluten (Sprühtunnelverfahren) - Innenbereich

| | |
|--|---|
| Art des Produkts | PT08 - Holzschutzmittel |
| Gegebenenfalls eine genaue Beschreibung der zugelassenen Verwendung | Fungizid, Insektizid |
| Zielorganismen (einschließlich Entwicklungsphase) | wissenschaftlicher Name: Basidiomycetes: Trivialname: Holzerstörende Pilze Entwicklungsstadium: Hyphen wissenschaftlicher Name: Hylotrupes bajulus L. Trivialname: Hausbock Entwicklungsstadium: Larven wissenschaftlicher Name: Reticulitermes sp. Trivialname: Termiten Entwicklungsstadium: Keine Angaben wissenschaftlicher Name: Ascomycetes Trivialname: Holzverfärbende Pilze Entwicklungsstadium: Hyphen |
| Anwendungsbereich | Innen- Außenbereiche Innenbereiche Anwendung im Innenbereich von industriellen Anlagen. Vorbeugender Holzschutz in Gebrauchsklasse 1, 2 und 3. |
| Anwendungsmethode(n) | Methode: Flow coating (Fluten) Detaillierte Beschreibung: Flow coating (Fluten) Sprühtunnelverfahren |
| Anwendungsmenge(n) und -häufigkeit | Aufwandmenge: Vorbeugend: 100 ml / m ² ; mit Termitenschutz: 250 ml / m ² Verdünnung (%): 0,0 Anzahl und Zeitpunkt der Anwendung: <u>Vorbeugende Behandlung ohne Termitenschutz:</u> 100 ml / m ² in 1 Anwendung. <u>Vorbeugende Behandlung mit Termitenschutz:</u> 250 ml / m ² in 1 Anwendung. |
| Anwenderkategorie(n) | industriell |
| Verpackungsgrößen und Verpackungsmaterial | Fass, Metall: Weißblech, 200 [L] IBC (intermediate bulk container), Plastik: HDPE, 600 / 1000 [L] |

4.3.1 Anwendungsspezifische Anweisungen für die Verwendung

Das lösungsmittelbasierte, gebrauchsfertige Produkt Koranol Holzbau Grund wird beim Flow coating (Fluten) durch industrielle Anwender unverdünnt verwendet. Der Transport der Imprägnierlösungen in die Flutanlage erfolgt automatisiert über Verbindungsleitungen. Beim Fluten (Flow coating) wird das Holz durch einen geschlossenen Tunnel geleitet, in dem das Konservierungsmittel aufgebracht wird. Die Flutanlage ist an beiden Seiten offen, d. h. an der Vorder- und Rückseite. Das Holz wird durch die Vorderseite eingebracht und das behandelte Holz kommt tropfnass an der Rückseite wieder heraus. Nach dem Fluten wird das behandelte Holz durch einen Trocknungskanal geleitet, in dem die Holzgegenstände mit einem warmen

Luftstrom getrocknet werden, bevor das Holz manuell gehandhabt wird und bevor ein Top Coat aufgetragen wird.

Das Produkt ist geeignet für die Verwendung auf Hölzern ohne Erdkontakt, die entweder der Bewitterung ausgesetzt oder vor der Witterung geschützt häufiger Durchnässung unterliegen oder nicht der Bewitterung und keiner Durchnässung ausgesetzt sind (Gebrauchsklassen 1, 2 und 3). Behandeltes Holz ist nicht geeignet zur Verwendung in direktem Erdkontakt oder in Situationen, in welchen das Holz direkter Durchnässung ausgesetzt ist oder in dauerhaftem Kontakt mit Süß- oder Salzwasser steht. Bei behandeltem Holz, das der Bewitterung ausgesetzt wird, muss ein biozidfreier Deckanstrich (Top Coat) aufgebracht werden.

Die Anwendung des Holzschutzmittels in einer stationären Anlage darf nur unter Dach auf undurchlässigem, hartem Untergrund über einer Auffangwanne erfolgen. Überschüssiges Schutzmittel und Abtropfverluste müssen im unmittelbaren Bereich der Anlage aufgefangen und fachgerecht entsorgt oder in den Anlagenbetrieb zurückgeführt werden.

4.3.2 Anwendungsspezifische Risikominderungsmaßnahmen

Beim Umgang mit dem Produkt, dem behandelten Holz und bei der Wartung der Anlagen sind Chemikalienschutzhandschuhe und Schutzkleidung (die Spezifikation des Materials wird vom Zulassungsinhaber in der Produktinformation angegeben) sowie Augen- / Gesichtsschutz zu tragen.

Gebrauchslösungen müssen gesammelt und wiederverwendet oder als gefährlicher Abfall entsorgt werden. Sie dürfen nicht in den Boden, ins Grund- oder Oberflächenwasser oder in die Kanalisation gelangen.

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

keine

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

keine

4.3.5 Anwendungsspezifische Lagerbedingungen und Haltbarkeit des Biozidprodukts unter normalen Lagerungsbedingungen

keine

4.4 Beschreibung der Verwendung

Verwendung 4 - Holzverfärbende Pilze, Holzerstörende Pilze, holzerstörende Insekten, Termiten - Berufsmäßige Verwender - Streichen/Rollen - Innenbereich

| | |
|--|---|
| Art des Produkts | PT08 - Holzschutzmittel |
| Gegebenenfalls eine genaue Beschreibung der zugelassenen Verwendung | Fungizid, Insektizid |
| Zielorganismen (einschließlich Entwicklungsphase) | wissenschaftlicher Name: Basidiomycetes: Trivialname: Holzerstörende Pilze Entwicklungsstadium: Hyphen wissenschaftlicher Name: Hylotrupes bajulus L. Trivialname: Hausbock Entwicklungsstadium: Larven wissenschaftlicher Name: Reticulitermes sp. Trivialname: Termiten Entwicklungsstadium: Keine Angaben wissenschaftlicher Name: Ascomycetes Trivialname: Holzverfärbende Pilze Entwicklungsstadium: Hyphen |
| Anwendungsbereich | Innen- Innenbereiche Anwendung im Innenbereich von industriellen Anlagen. Vorbeugender Holzschutz in Gebrauchsklasse 1, 2 und 3. |
| Anwendungsmethode(n) | Methode: Streichen/Rollen Detaillierte Beschreibung: Streichen/Rollen |
| Anwendungsmenge(n) und -häufigkeit | Aufwandmenge: Vorbeugend: 100 ml / m ² ; mit Termitenschutz: 250 ml / m ² Verdünnung (%): 0,0 Anzahl und Zeitpunkt der Anwendung: <u>Vorbeugende Behandlung ohne Termitenschutz:</u> 100 ml / m ² in 1 Anwendung. <u>Vorbeugende Behandlung mit Termitenschutz:</u> 250 ml / m ² in 1-2 Anwendungen. |

Anwenderkategorie(n)

berufsmäßiger Verwender

Verpackungsgrößen und Verpackungsmaterial

Fass, Metall: Weißblech, 200 L

IBC (intermediate bulk container), Plastik: HDPE, 600 / 1000 L

Dose, Kübel, Metall: Weißblech, 0,375 / 0,75 / 1,0 / 2,5 / 5 / 10 / 20 L

Kanister, Metall: Weißblech, 2,5 / 5 / 10 / 20 L

4.4.1 Anwendungsspezifische Anweisungen für die Verwendung

Verwenden Sie das lösungsmittelbasierte, gebrauchsfertige Produkt unverdünnt und tragen Sie es mit einem Pinsel direkt aus dem Originalbehälter auf Holz auf. Nach der Anwendung das Gerät mit Pinselreiniger oder Kunstharzverdünner reinigen.

Das Produkt ist geeignet für die Verwendung auf Hölzern ohne Erdkontakt, die entweder der Bewitterung ausgesetzt oder vor der Witterung geschützt häufiger Durchnässung unterliegen oder nicht der Bewitterung und keiner Durchnässung ausgesetzt sind (Gebrauchsklassen 1, 2 und 3). Behandeltes Holz ist nicht geeignet zur Verwendung in direktem Erdkontakt oder in Situationen, in welchen das Holz direkter Durchnässung ausgesetzt ist oder in dauerhaftem Kontakt mit Süß- oder Salzwasser steht. Bei behandeltem Holz, das der Bewitterung ausgesetzt wird, muss ein biozidfreier Deckanstrich (Top Coat) aufgebracht werden.

4.4.2 Anwendungsspezifische Risikominderungsmaßnahmen

Während der Anwendung durch Streichen/Rollen sind Chemikalienschutzhandschuhe und Schutzkleidung (die Spezifikation des Materials wird vom Zulassungsinhaber in der Produktinformation angegeben) sowie Augen- / Gesichtsschutz zu tragen.

Gebrauchslösungen müssen gesammelt und wiederverwendet oder als gefährlicher Abfall entsorgt werden. Sie dürfen nicht in den Boden, ins Grund- oder Oberflächenwasser oder in die Kanalisation gelangen.

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

keine

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

keine

4.4.5 Anwendungsspezifische Lagerbedingungen und Haltbarkeit des Biozidprodukts unter normalen Lagerungsbedingungen

keine

4.5 Beschreibung der Verwendung

Verwendung 5 - Holzzerstörende Insekten - Berufsmäßige Verwender - Bohrlochtränkung (druckloses Bohrlochverfahren) - Innen-, Außenbereich

| | |
|--|--|
| Art des Produkts | PT08 - Holzschutzmittel |
| Gegebenenfalls eine genaue Beschreibung der zugelassenen Verwendung | Insektizid |
| Zielorganismen (einschließlich Entwicklungsphase) | wissenschaftlicher Name: Hylotrupes bajulus L. Trivialname: Hausbock Entwicklungsstadium: Larven wissenschaftlicher Name: Lyctus brunneus Trivialname: Brauner Splintholzkäfer Entwicklungsstadium: Larven |
| Anwendungsbereich | Innen- Außenbereiche Innen-, Außenbereiche Bekämpfender Holzschutz im Rahmen einer umfassenden Bekämpfungsmaßnahme (z. B. Fachwerkhäuser, Dachstühle oder Blockhauskonstruktionen) mit gleichzeitig vorbeugender Wirksamkeit (Informationen zur entsprechenden Applikationsmethode finden Sie in den Gebrauchsanweisungen zur vorbeugenden Behandlung). |
| Anwendungsmethode(n) | Methode: Bohrlochtränkung (druckloses Bohrlochverfahren) Detaillierte Beschreibung: Bohrlochtränkung (druckloses Bohrlochverfahren) |

Anwendungsmenge(n) und -häufigkeit

Aufwandmenge: ca. 10 kg/m³
Verdünnung (%): 0,0
Anzahl und Zeitpunkt der Anwendung:

Aufbringmenge: ca. 10 kg/m³

Die Anwendung erfolgt durch dreifaches Auffüllen der einzelnen Bohrlöcher mit jeweils ca. 20 ml Produktmenge (7 ml pro Bohrloch und Füllung). Wartezeit 30 Minuten nach jeder Füllung.

Bohrlochabstand: 20 cm horizontal 10 cm vertikal

Zur Sicherstellung der Wirksamkeit der Bekämpfungsmaßnahme ist das Verfahren der Bohrlochtränkung möglichst mit einem bekämpfenden Oberflächenverfahren (Streichen/Rollen) mit einer Aufbringmenge von 350 ml/m² zu kombinieren. Die entsprechende Anwendung erfolgt durch dreifachen Auftrag mit jeweils 100-115 ml/m² und einer Zwischentrocknungsdauer von jeweils 5 Minuten.

Anwenderkategorie(n)

berufsmäßiger Verwender

Verpackungsgrößen und Verpackungsmaterial

Fass, Metall: Weißblech, 200 L

IBC (intermediate bulk container), Plastik: HDPE, 600 / 1000 L

Dose, Kübel, Metall: Weißblech, 0,375 / 0,75 / 1,0 / 2,5 / 5 / 10 / 20 L

Kanister, Metall: Weißblech, 2,5 / 5 / 10 / 20 L

4.5.1 Anwendungsspezifische Anweisungen für die Verwendung

Verwenden Sie das lösungsmittelbasierte, gebrauchsfertige Produkt bei der Bohrlochtränkung unverdünnt. Es werden Bohrlöcher mit einem Durchmesser zwischen 10 und 15 mm und einer Tiefe von 80 mm gebohrt. Über das Ansaugsystem wird das Produkt direkt aus dem Originalbehälter entnommen. Die Aufwandmenge wird unter Berücksichtigung des Drucks und der Dauer der Ventilöffnung ermittelt. Nach der Behandlung wird jedes Bohrloch mit einem Holzdübel abgedichtet. Nach dem Auftragen werden das Spritzgerät und die Ausrüstung mit Kunstharzverdünner oder Pinselreiniger gereinigt.

Das zu behandelnde Holz muss wie folgt vorbereitet werden: Deckende Anstrichsysteme, Klarlacke oder Dickschichtlasuren sowie Staub und Verunreinigungen restlos entfernen. Zerstörtes Holz beseitigen. Fraßgänge bei verbleibendem Holz durch Ausbürsten mit einer Drahtbürste freilegen und das Bohrmehl entfernen. Statisch geschwächte Hölzer durch vorher imprägnierte Hölzer dauerhaft verstärken oder ersetzen.

Bituminöse Materialien, Kunststoffe, Putz, Beton und Steinzeug abdecken. Pflanzen nicht benetzen.

Bohrlochtränkungen nur an frei zugänglichen Holzbauteilen durchführen. Keine abgedeckten Bauteile (z. B. Dielen) durchbohren, da das Holzschutzmittel unkontrolliert in Schüttungen laufen kann. Bei Behandlung von Unterdielenbereichen vorhandene Schüttungen und Dämmstoffe entfernen und erst nach oberflächlicher Trocknung wiedereinsetzen.

Im Rahmen einer Bekämpfungsmaßnahme müssen alle verbleibenden und neu installierten Holzbauteile durch vorbeugende Behandlung (z. B. durch Streichen/Rollen) chemisch gegen erneuten Befall geschützt werden.

Auch bei aktiven und sichtbaren Schädlingsbefall nicht in Wohn- und Schlafbereichen einsetzen. Während der Anwendung und Trocknungszeit des Holzschutzmittels für ausreichende Luftzufuhr sorgen. Räume sind 48 Stunden nach der Anwendung wieder nutzbar. Nach einer Bohrlochbehandlung kann die Trocknungszeit bis zu 1 Woche betragen.

Das Produkt ist geeignet für die Verwendung auf Hölzern ohne Erdkontakt, die entweder der Bewitterung ausgesetzt oder vor der Witterung geschützt häufiger Durchnässung unterliegen oder nicht der Bewitterung und keiner Durchnässung ausgesetzt sind (Gebrauchsklassen 1, 2 und 3). Behandeltes Holz ist nicht geeignet zur Verwendung in direktem Erdkontakt oder in Situationen, in welchen das Holz direkter Durchnässung ausgesetzt ist oder in dauerhaftem Kontakt mit Süß- oder Salzwasser steht.

Kann schädlich für geschützte Tierarten wie Fledermäuse, Hornissen oder Vögel sein. Die Anwesenheit von geschützten Tierarten im Anwendungsbereich muss vor Anwendung des Produktes überprüft werden. Wenn nötig, sind angemessene Schutzmaßnahmen zu treffen.

4.5.2 Anwendungsspezifische Risikominderungsmaßnahmen

Während der Anwendung sind Chemikalienschutzhandschuhe und Schutzkleidung (die Spezifikation des Materials wird vom Zulassungsinhaber in der Produktinformation angegeben) sowie Augen- / Gesichtsschutz zu tragen.

Während der Anwendung des Holzschutzmittels und der Trocknungsphase darf der Boden nicht kontaminiert werden. Alle Produktverluste müssen durch eine geeignete Abdeckung des Bodens (z.B. Plane) aufgefangen und sicher entsorgt werden.

Nicht in der Nähe von Gewässern oder in Wasserschutzgebieten anwenden.

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

keine

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

keine

4.5.5 Anwendungsspezifische Lagerbedingungen und Haltbarkeit des Biozidprodukts unter normalen Lagerungsbedingungen

keine

4.6 Beschreibung der Verwendung

Verwendung 6 - Holzzerstörende Insekten - Berufsmäßige Verwender - Bohrlochdrucktränkung (Druckinjektionsverfahren) - Innen-, Außenbereich

| | |
|--|--|
| Art des Produkts | PT08 - Holzschutzmittel |
| Gegebenenfalls eine genaue Beschreibung der zugelassenen Verwendung | Insektizid |
| Zielorganismen (einschließlich Entwicklungsphase) | wissenschaftlicher Name: Hylotrupes bajulus L. Trivialname: Hausbock Entwicklungsstadium: Larven wissenschaftlicher Name: Lyctus brunneus Trivialname: Brauner Splintholzkäfer Entwicklungsstadium: Larven |
| Anwendungsbereich | Innen- Außenbereiche Innen-, Außenbereiche Bekämpfender Holzschutz im Rahmen einer umfassenden Bekämpfungsmaßnahme (z. B. Fachwerkhäuser, Dachstühle oder Blockhauskonstruktionen) mit gleichzeitig vorbeugender Wirksamkeit (Informationen zur entsprechenden Applikationsmethode finden Sie in den Gebrauchsanweisungen zur vorbeugenden Behandlung). |
| Anwendungsmethode(n) | Methode: Bohrlochdrucktränkung (Druckinjektionsverfahren) Detaillierte Beschreibung: Bohrlochdrucktränkung (Druckinjektionsverfahren) |
| Anwendungsmenge(n) und -häufigkeit | Aufwandmenge: ca. 10 kg/m ³ Verdünnung (%): 100 Anzahl und Zeitpunkt der Anwendung: Aufbringmenge: ca. 10 kg/m ³ Die Anwendung erfolgt durch einmaliges Injizieren von ca. 20 ml Produktmenge in jedes einzelne Bohrloch mittels Injektoren (sog. Packern). Bohrlochabstand: 20 cm horizontal 10 cm vertikal |

Zur Sicherstellung der Wirksamkeit der Bekämpfungsmaßnahme ist das Verfahren der Bohrlochtränkung möglichst mit einem bekämpfenden Oberflächenverfahren (Streichen/Rollen) mit einer Aufbringmenge von 350 ml/m² zu kombinieren. Die entsprechende Anwendung erfolgt durch dreifachen Auftrag mit jeweils 100-115 ml/m² und einer Zwischentrocknungsdauer von jeweils 5 Minuten.

Anwenderkategorie(n)

berufsmäßiger Verwender

Verpackungsgrößen und Verpackungsmaterial

Fass, Metall: Weißblech, 200 L

IBC (intermediate bulk container), Plastik: HDPE, 600 / 1000 L

Dose, Kübel, Metall: Weißblech, 0,375 / 0,75 / 1,0 / 2,5 / 5 / 10 / 20 L

Kanister, Metall: Weißblech, 2,5 / 5 / 10 / 20 L

4.6.1 Anwendungsspezifische Anweisungen für die Verwendung

Verwenden Sie das lösungsmittelbasierte, gebrauchsfertige Produkt bei der Bohrlochdrucktränkung unverdünnt. Es werden Bohrlöcher mit einem Durchmesser zwischen 10 und 15 mm und einer Tiefe von 80 mm gebohrt. In jedes Bohrloch muss ein Drive-In-Packer (Holzinjektor) mit Rückschlagventil und Anschluss für den Injektionskopf eingesetzt werden. Das Produkt ist eine gebrauchsfertige Formulierung und muss unverdünnt durch Injektion mit einem Holzinjektor mit einem Airless-Niederdrucksprühgerät (4-5 bar), einschließlich Saugsystem, Druckregelventil und Sprühkopf mit Verbindungsstück angewendet werden. Über das Ansaugsystem wird das Produkt direkt aus dem Originalbehälter entnommen. Die Aufwandmenge wird unter Berücksichtigung des Drucks und der Dauer der Ventilöffnung ermittelt. Nach der Behandlung wird jedes Bohrloch mit einem Holzdübel abgedichtet. Nach dem Auftragen werden das Spritzgerät und die Ausrüstung mit Kunstharzverdünner oder Pinselreiniger gereinigt.

Das zu behandelnde Holz muss wie folgt vorbereitet werden: Deckende Anstrichsysteme, Klarlacke oder Dickschichtlasuren sowie Staub und Verunreinigungen restlos entfernen. Zerstörtes Holz beseitigen. Fraßgänge bei verbleibendem Holz durch Ausbürsten mit einer Drahtbürste freilegen und das Bohrmehl entfernen. Statisch geschwächte Hölzer durch vorher imprägnierte Hölzer dauerhaft verstärken oder ersetzen.

Bituminöse Materialien, Kunststoffe, Putz, Beton und Steinzeug abdecken. Pflanzen nicht benetzen.

Bohrlochtränkungen nur an frei zugänglichen Holzbauteilen durchführen. Keine abgedeckten Bauteile (z. B. Dielen) durchbohren, da das Holzschutzmittel unkontrolliert in Schüttungen laufen kann. Bei Behandlung von Unterdielenbereichen vorhandene Schüttungen

und Dämmstoffe entfernen und erst nach oberflächlicher Trocknung wiedereinsetzen.

Im Rahmen einer Bekämpfungsmaßnahme müssen alle verbleibenden und neu installierten Holzbauteile durch vorbeugende Behandlung (z. B. durch Streichen/Rollen) chemisch gegen erneuten Befall geschützt werden.

Auch bei aktiven und sichtbaren Schädlingsbefall nicht in Wohn- und Schlafbereichen einsetzen. Während der Anwendung und Trocknungszeit des Holzschutzmittels für ausreichende

Luftzufuhr sorgen. Räume sind 48 Stunden nach der Anwendung wieder nutzbar. Nach einer Bohrlochbehandlung kann die Trocknungszeit bis zu 1 Woche betragen.

Das Produkt ist geeignet für die Verwendung auf Hölzern ohne Erdkontakt, die entweder der Bewitterung ausgesetzt oder vor der Witterung geschützt häufiger Durchnässung unterliegen oder nicht der Bewitterung und keiner Durchnässung ausgesetzt sind (Gebrauchsklassen 1, 2 und 3). Behandeltes Holz ist nicht geeignet zur Verwendung in direktem Erdkontakt oder in Situationen, in welchen das Holz direkter Durchnässung ausgesetzt ist oder in dauerhaftem Kontakt mit Süß- oder Salzwasser steht.

Kann schädlich für geschützte Tierarten wie Fledermäuse, Hornissen oder Vögel sein. Die Anwesenheit von geschützten Tierarten im Anwendungsbereich muss vor Anwendung des Produktes überprüft werden. Wenn nötig, sind angemessene Schutzmaßnahmen zu treffen.

4.6.2 Anwendungsspezifische Risikominderungsmaßnahmen

Während der Anwendung sind Chemikalienschutzhandschuhe und Schutzkleidung (die Spezifikation des Materials wird vom Zulassungsinhaber in der Produktinformation angegeben) sowie Augen- / Gesichtsschutz zu tragen. Während der Anwendung des Holzschutzmittels und der Trocknungsphase darf der Boden nicht kontaminiert werden. Alle Produktverluste müssen durch eine geeignete Abdeckung des Bodens (z.B. Plane) aufgefangen und sicher entsorgt werden.

Nicht in der Nähe von Gewässern oder in Wasserschutzgebieten anwenden.

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

keine

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

keine

4.6.5 Anwendungsspezifische Lagerbedingungen und Haltbarkeit des Biozidprodukts unter normalen Lagerungsbedingungen

keine

4.7 Beschreibung der Verwendung

Verwendung 7 - Holzzerstörende Insekten - Berufsmäßige Verwender - Streichen/Rollen - Innen-, Außenbereich

| | |
|--|--|
| Art des Produkts | PT08 - Holzschutzmittel |
| Gegebenenfalls eine genaue Beschreibung der zugelassenen Verwendung | Insektizid |
| Zielorganismen (einschließlich Entwicklungsphase) | wissenschaftlicher Name: Hylotrupes bajulus L. Trivialname: Hausbock Entwicklungsstadium: Larven wissenschaftlicher Name: Lyctus brunneus Trivialname: Brauner Splintholzkäfer Entwicklungsstadium: Larven |
| Anwendungsbereich | Innen- Außenbereiche Innen-, Außenbereiche Bekämpfender Holzschutz im Rahmen einer umfassenden Bekämpfungsmaßnahme (z. B. Fachwerkhäuser, Dachstühle oder Blockhauskonstruktionen) mit gleichzeitig vorbeugender Wirksamkeit (Informationen zur entsprechenden Applikationsmethode finden Sie in den Gebrauchsanweisungen zur vorbeugenden Behandlung). |
| Anwendungsmethode(n) | Methode: Streichen/Rollen Detaillierte Beschreibung: Streichen/Rollen |
| Anwendungsmenge(n) und -häufigkeit | Aufwandmenge: Bekämpfend: 350 ml/m ² , in 3 Anwendungen Verdünnung (%): 100 Anzahl und Zeitpunkt der Anwendung: Bekämpfend: 350 ml/m ² , in 3 Anwendungen |
| Anwenderkategorie(n) | berufsmäßiger Verwender |
| Verpackungsgrößen und Verpackungsmaterial | Fass, Metall: Weißblech, 200 L IBC (intermediate bulk container), Plastik: HDPE, 600 / 1000 L Dose, Kübel, Metall: Weißblech, 0,375 / 0,75 / 1,0 / 2,5 / 5 / 10 / 20 L |

4.7.1 Anwendungsspezifische Anweisungen für die Verwendung

Verwenden Sie das lösungsmittelbasierte, gebrauchsfertige Produkt unverdünnt und tragen Sie es mit einem Pinsel direkt aus dem Originalbehälter auf Holz auf. Die Auftragsmenge muss unter Berücksichtigung der zu behandelnden Oberfläche bestimmt werden. Nach der Anwendung das Gerät mit Pinselreiniger oder Kunstharzverdünner reinigen.

Das zu behandelnde Holz muss wie folgt vorbereitet werden: Deckende Anstrichsysteme, Klarlacke oder Dickschichtlasuren sowie Staub und Verunreinigungen restlos entfernen. Zerstörtes Holz beseitigen. Fraßgänge bei verbleibendem Holz durch Ausbürsten mit einer Drahtbürste freilegen und das Bohrmehl entfernen. Statisch geschwächte Hölzer durch vorher imprägnierte Hölzer dauerhaft verstärken oder ersetzen.

Bituminöse Materialien, Kunststoffe, Putz, Beton und Steinzeug abdecken. Pflanzen nicht benetzen.

Im Rahmen einer Bekämpfungsmaßnahme müssen alle verbleibenden und neu installierten Holzbauteile durch vorbeugende Behandlung (z. B. durch Streichen/Rollen) chemisch gegen erneuten Befall geschützt werden.

Auch bei aktiven und sichtbaren Schädlingsbefall nicht in Wohn- und Schlafbereichen einsetzen. Während der Anwendung und Trocknungszeit des Holzschutzmittels für ausreichende Luftzufuhr sorgen. Räume sind 48 Stunden nach der Anwendung wieder nutzbar. Nach einer Bohrlochbehandlung kann die Trocknungszeit bis zu 1 Woche betragen.

Das Produkt ist geeignet für die Verwendung auf Hölzern ohne Erdkontakt, die entweder der Bewitterung ausgesetzt oder vor der Witterung geschützt häufiger Durchnässung unterliegen oder nicht der Bewitterung und keiner Durchnässung ausgesetzt sind (Gebrauchsklassen 1, 2 und 3). Behandeltes Holz ist nicht geeignet zur Verwendung in direktem Erdkontakt oder in Situationen, in welchen das Holz direkter Durchnässung ausgesetzt ist oder in dauerhaftem Kontakt mit Süß- oder Salzwasser steht.

Kann schädlich für geschützte Tierarten wie Fledermäuse, Hornissen oder Vögel sein. Die Anwesenheit von geschützten Tierarten im Anwendungsbereich muss vor Anwendung des Produktes überprüft werden. Wenn nötig, sind angemessene Schutzmaßnahmen zu treffen.

4.7.2 Anwendungsspezifische Risikominderungsmaßnahmen

Während der Anwendung durch Streichen/Rollen sind Chemikalienschutzhandschuhe und Schutzkleidung (die Spezifikation des Materials wird vom Zulassungsinhaber in der Produktinformation angegeben) sowie Augen- / Gesichtsschutz zu tragen.

Während der Anwendung des Holzschutzmittels und der Trocknungsphase darf der Boden nicht kontaminiert werden. Alle Produktverluste müssen durch eine geeignete Abdeckung des Bodens (z.B. Plane) aufgefangen und sicher entsorgt werden.

Nicht in der Nähe von Gewässern oder in Wasserschutzgebieten anwenden.

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

keine

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

keine

4.7.5 Anwendungsspezifische Lagerbedingungen und Haltbarkeit des Biozidprodukts unter normalen Lagerungsbedingungen

keine

5. Anweisungen für die Verwendung

5.1. Anwendungsbestimmungen

Das Produkt ist geeignet für die Verwendung auf Hölzern ohne Erdkontakt, die entweder der Bewitterung ausgesetzt oder vor der Witterung geschützt häufiger Durchnässung unterliegen oder nicht der Bewitterung und keiner Durchnässung ausgesetzt sind (Gebrauchsklassen 1, 2 und 3). Behandeltes Holz ist nicht geeignet zur Verwendung in direktem Erdkontakt oder in Situationen, in welchen das Holz direkter Durchnässung ausgesetzt ist oder in dauerhaftem Kontakt mit Süß- oder Salzwasser steht. Bei behandeltem Holz, das der Bewitterung ausgesetzt wird, muss ein biozidfreier Deckanstrich (Top Coat) aufgebracht werden.

5.2. Risikominderungsmaßnahmen

Vor dem Essen und nach dem Gebrauch Hände und exponierte Haut waschen.

Kontaminieren Sie keine Lebensmittel, Essgeschirr oder Oberflächen die mit Lebensmitteln in Kontakt kommen.

Kontaminieren Sie keine Böden, Gewässer oder Wasserläufe mit dem Produkt oder gebrauchten Behältern.

Nicht in die Kanalisation entleeren.

Bei der Anwendung Pflanzen nicht kontaminieren und Fischteiche vor der Anwendung abdecken.

Sorgen Sie während und nach der Anwendung für ausreichende Belüftung, bis die behandelten Oberflächen getrocknet sind.

Nicht auf Holz anwenden, das in direkten Kontakt mit Lebensmitteln, Futtermitteln und Nutztieren kommen kann.

Halten Sie Kinder und Haustiere bis zum Trocknen von behandelten Strukturen fern. Vermeiden Sie längeren Kontakt von Haustieren, insbesondere Katzen, mit behandelten Strukturen.

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

Erste-Hilfe-Maßnahmen:

Allgemeine Informationen: Verunreinigte Kleidung ausziehen. Im Zweifelsfall oder wenn Symptome beobachtet werden, ärztlichen Rat einholen. Verabreichen Sie niemals einer bewusstlosen Person oder einer Person mit Krämpfen etwas durch den Mund.

Bei Einatmen: Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert.

Bei Berührung mit der Haut: Nach Berührung mit der Haut sofort mit viel Wasser und Seife abwaschen. Bei Hautreaktionen einen Arzt konsultieren.

Bei Kontakt mit den Augen: Vorsichtig einige Minuten mit Wasser ausspülen. Bei Augenreizungen einen Augenarzt konsultieren.

Bei Verschlucken: Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen.

Selbstschutz des Ersthelfers: Achten Sie auf den Selbstschutz!

Informationen für den Arzt: Behandlung: Symptomatisch behandeln.

Die wichtigsten akuten und verzögerten Symptome und Wirkungen: Pyrethroide können Parästhesien verursachen (Brennen und Kribbeln der Haut ohne Reizung). Wenn die Symptome anhalten: ärztlichen Rat einholen.

Kann allergische Hautreaktionen verursachen. Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein. Verursacht schwere Augenreizung. Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen. Kann die Organe schädigen (Kehlkopf) bei längerer oder wiederholter Exposition.

Hinweis auf sofortige ärztliche Hilfe und besondere Behandlung: Keine

Schutzmaßnahmen: Nur in gut belüfteten Bereichen verwenden. Atmen Sie kein Gas / Rauch / Dampf / Spray ein.

Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung: Persönliche Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstung und Notfallmaßnahmen: Treffen Sie die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen. Verwenden Sie persönliche Schutzausrüstung.

Umweltschutzmaßnahmen:

Nicht in Oberflächengewässer oder Abflüsse gelangen lassen. Verhindern Sie eine Ausbreitung über einen weiten Bereich (z. B. durch Eindämmung oder Ölbarrieren).

Methoden und Material zur Eindämmung und Reinigung: Mechanisch aufnehmen. Mit flüssigkeitsbindendem Material (z. B. Sand, Kieselgur, sauren oder universellen Bindemitteln) absorbieren. In geschlossenen und geeigneten Behältern zur Entsorgung sammeln.

Stabilität und Reaktivität: Reaktivität: Keine gefährlichen Reaktionen bekannt. Chemische Stabilität: Das Produkt ist unter den empfohlenen Lagerungs-, Verwendungs- und Temperaturbedingungen chemisch stabil. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen: Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

Zu vermeidende Bedingungen: Von Zündquellen fernhalten. Rauchen verboten. Treffen Sie Vorsichtsmaßnahmen gegen statische Entladungen.

Inkompatible Materialien: Oxidationsmittel, stark.

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

Nicht benötigte Produktreste, verunreinigtes Material und verunreinigte leere Verpackungen der Problemstoffsammelstelle oder einem befugten Sammler für gefährliche Abfälle übergeben.

Die Abfallschlüsselnummer ist anzugeben. Zum Zeitpunkt der Bescheiderstellung lautet sie gemäß ÖNORM S 2100: 55508g, Anstrichmittel, sofern lösemittelhaltig und/oder schwermetallhaltig und/oder biozidhaltig sowie nicht voll ausgehärtete Reste in Gebinden.

5.5. Lagerbedingungen und Haltbarkeit des Biozidprodukts unter normalen Lagerungsbedingungen

Lagerstabilität: 24 Monate

Nur im Originalbehälter vor Frost geschützt aufbewahren/lagern.

Unter 30 °C aufbewahren/lagern.

Von direkter Sonneneinstrahlung fernhalten.

6. Sonstige Informationen

keine