

Zusammenfassung der Eigenschaften eines Biozidprodukts

Produktname: HSL-30/m

Produktart(en): PT08 - Holzschutzmittel

PT08 - Holzschutzmittel

Zulassungsnummer: 188/17/L-M00-000

R4BP 3-Referenznummer: LU-0016492-0002

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	2
3. Gefahren- und Sicherheitshinweise	2
4. Zugelassene Verwendung(en)	3
5. Anweisungen für die Verwendung	7
5.1. Anwendungsbestimmungen	7
5.2. Risikominderungsmaßnahmen	7
5.3. Besonderheiten möglicher unerwünschter unmittelbarer oder mittelbarer Nebenwirkungen, Anweisungen für Erste Hilfe sowie Notfallmaßnahmen zum Schutz der Umwelt	8
5.4. Hinweise für die sichere Beseitigung des Produkts und seiner Verpackung	8
5.5. Lagerbedingungen und Haltbarkeit des Biozidprodukts unter normalen Lagerungsbedingungen	8
6. Sonstige Informationen	9

Administrative Informationen

1.1. Handelsnamen des Produkts

HSL-30/m

1.2. Zulassungsinhaber

Name und Anschrift des Zulassungsinhabers

Name	Remmers GmbH
Anschrift	Bernhard-Remmers-Str. 13 D - 49624 Lönigen Deutschland
Zulassungsnummer	188/17/L-M00-000 1-1

R4BP 3-Referenznummer

LU-0016492-0002

Datum der Zulassung

23/06/2015

Ablauf der Zulassung

30/10/2025

1.3. Hersteller der Biozidprodukte

Name des Herstellers

Remmers GmbH

Anschrift des Herstellers

Bernhard-Remmers-Straße 13 49624 Lönigen Deutschland
--

Standort der Produktionsstätten

Bernhard-Remmers-Straße 13 49624 Lönigen Deutschland
--

1.4. Hersteller des Wirkstoffs/der Wirkstoffe

Wirkstoff	39 - 3-Iod-2-propinyl butylcarbammat (IPBC)
Name des Herstellers	Troy Chemical Corporation
Anschrift des Herstellers	One Avenue L NJ, 07105 Newark Vereinigte Staaten
Standort der Produktionsstätten	One Avenue L NJ, 07105 Newark 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 (%)
3-Iod-2-propinyl butylcarbammat (IPBC)		Wirkstoffe	55406-53-6	259-627-5	1,5

2.2. Art der Formulierung

AL- eine andere Flüssigkeit

3. Gefahren- und Sicherheitshinweise

Gefahrenhinweise	<p>Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.</p> <p>Verursacht Hautreizungen.</p> <p>Kann allergische Hautreaktionen verursachen.</p> <p>Verursacht schwere Augenreizung.</p> <p>Schädigt die Organe (zentrales Nervensystem) bei längerer oder wiederholter Exposition -.</p> <p>Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.</p> <p>Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.</p> <p>Enthält IPBC. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.</p>
-------------------------	--

Sicherheitshinweise

Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.
Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
Lesen Sie sämtliche Anweisungen aufmerksam und befolgen Sie diese.
Dampf nicht einatmen.
Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
Schutzkleidung tragen.
BEI VERSCHLUCKEN:Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM anrufen.
BEI EINATMEN:Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.
Bei Hautreizung oder -ausschlag:Ärztlichen Rat einholen.
Bei anhaltender Augenreizung:ärztliche Hilfe hinzuziehen.
KEIN Erbrechen herbeiführen.
Inhalt in Übereinstimmung mit den nationalen Vorschriften einer Entsorgung zuführen.

4. Zugelassene Verwendung(en)

4.1 Beschreibung der Verwendung

Verwendung 1 - Vorbeugender Schutz vor holzerstörenden und holzverfärbenden Pilzen

Art des Produkts	PT08 - Holzschutzmittel
Gegebenenfalls eine genaue Beschreibung der zugelassenen Verwendung	Vorbeugender Schutz von Holz im Außenbereich.
Zielorganismen (einschließlich Entwicklungsphase)	wissenschaftlicher Name: Aureobasidium pullulans spp. Trivialname: Blue stain fungi Entwicklungsstadium: Hyphen wissenschaftlicher Name: Basidiomycetes: Trivialname: Wood rotting basidiomycetes Entwicklungsstadium: Hyphen
Anwendungsbereich	Außenbereiche Anwendung behandelter Hölzer für den Außenbereich für die GK 2 und 3 (ohne Erdkontakt).
Anwendungsmethode(n)	Methode: Verschiedene Detaillierte Beschreibung: Nur für professionelle Anwender:

	<ul style="list-style-type: none"> - Streichen Nur für industrielle Anwender: - Tauchen -Sprühtunnelverfahren - Sprühen (in geschlossenen Anlagen)
Anwendungsmenge(n) und -häufigkeit	<p>Aufwandmenge: 205-250 ml/m² Verdünnung (%): 100 Anzahl und Zeitpunkt der Anwendung: Aufwandmenge: 205-250 ml/m² Beim Streichen: Mindestens zwei aufeinanderfolgende Arbeitsgänge.</p>
Anwenderkategorie(n)	<p>berufsmäßiger Verwender</p> <p>industriell</p> <p>berufsmäßiger Verwender mit Zusatzqualifikation</p>
Verpackungsgrößen und Verpackungsmaterial	<p>Beschichtetes Weißblechrundgebilde: 0.75L, 2.5L, 5L, 10L, 20L</p>

4.1.1 Anwendungsspezifische Anweisungen für die Verwendung

<p>Nur für professionelle Anwender: Zur Anwendung auf Holz, welches im Außenbereich, bewittert aber ohne Erdkontakt, verwendet werden soll. Verarbeitung des Produktes außen / in situ oder in gewerblichen Innenbereich. Methode: Streichen</p> <p>Mindestens zwei aufeinanderfolgende Arbeitsgänge. Trocknungszeit ca. 12 Stunden bei 20 °C und 65 % relativer Luftfeuchte. Die Trocknungszeit verlängert sich bei niedrigeren Temperaturen bzw. höherer relative Luftfeuchtigkeit.</p> <p>Nur für industrielle Anwender: Zur Verwendung auf Holz, welches im Außenbereich (Gebrauchsklasse 2 und 3 gemäß EN 335) verwendet werden soll. Die Anwendung auf den Holzbauteilen erfolgt ausschließlich im industriellen Innenbereich, keine "in situ"-Anwendung.</p> <p>Trocknungszeit ca. 12 Stunden bei 20 °C und 65 % relative Luftfeuchte. Die Trocknungszeit verlängert sich bei niedrigeren Temperaturen bzw. höherer relativer Luftfeuchtigkeit.</p> <p>Methoden: Tauchen, Sprühtunnelverfahren, Sprühen (in geschlossenen Anlagen)</p>

4.1.2 Anwendungsspezifische Risikominderungsmaßnahmen

Ausschließlich gewerbliche / industrielle Anwendung.

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

Siehe Anwendungsbestimmungen.

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

Siehe Anwendungsbestimmungen.

4.1.5 Anwendungsspezifische Lagerbedingungen und Haltbarkeit des Biozidprodukts unter normalen Lagerungsbedingungen

Siehe Anwendungsbestimmungen.

4.2 Beschreibung der Verwendung

Verwendung 2 - Vorbeugender Schutz vor holzverfärbenden Pilzen

Art des Produkts	PT08 - Holzschutzmittel
Gegebenenfalls eine genaue Beschreibung der zugelassenen Verwendung	Vorbeugender Schutz von Holz im Außenbereich.
Zielorganismen (einschließlich Entwicklungsphase)	wissenschaftlicher Name: Aureobasidium pullulans spp. Trivialname: Blue stain fungi Entwicklungsstadium: Hyphen

Anwendungsbereich

Anwendungsmethode(n)	<p>Außenbereiche</p> <p>Anwendung behandelter Hölzer für den Außenbereich für die GK 2 und 3 (ohne Erdkontakt).</p>
	<p>Methode: Verschiedene Detaillierte Beschreibung:</p> <p>Nur für professionelle Anwender:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Streichen <p>Nur für industrielle Anwender:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tauchen - Sprühtunnelverfahren - Sprühen (in geschlossenen Anlagen)
Anwendungsmenge(n) und -häufigkeit	<p>Aufwandmenge: 205-250 ml/m² Verdünnung (%): 100 Anzahl und Zeitpunkt der Anwendung:</p> <p>Aufwandmenge: 205-250 ml/m² Beim Streichen: Mindestens zwei aufeinanderfolgende Arbeitsgänge.</p>
Anwenderkategorie(n)	<p>berufsmäßiger Verwender</p> <p>industriell</p> <p>berufsmäßiger Verwender mit Zusatzqualifikation</p>
Verpackungsgrößen und Verpackungsmaterial	<p>Beschichtetes Weißblechrundgebilde: 0.75L, 2.5L, 5L, 10L, 20L</p>

4.2.1 Anwendungsspezifische Anweisungen für die Verwendung

<p>Nur für professionelle Anwender: Zur Anwendung auf Holz, welches im Außenbereich, bewittert aber ohne Erdkontakt, verwendet werden soll. Verarbeitung des Produktes außen / in situ oder in gewerblichen Innenbereich.</p> <p>Methode: Streichen</p> <p>Mindestens zwei aufeinanderfolgende Arbeitsgänge. Trocknungszeit ca. 12 Stunden bei 20 °C und 65 % relativer Luftfeuchte. Die Trocknungszeit verlängert sich bei niedrigeren Temperaturen bzw. höherer relativer Luftfeuchtigkeit.</p> <p>Nur für industrielle Anwender: Zur Verwendung auf Holz, welches im Außenbereich (Gebrauchsklasse 2 und 3 gemäß EN 335) verwendet werden soll. Die Anwendung auf den Holzbauteilen erfolgt ausschließlich im industriellen Innenbereich, keine "in situ"-Anwendung. Trocknungszeit ca. 12 Stunden bei 20 °C und 65 % relativer Luftfeuchte. Die Trocknungszeit verlängert sich bei niedrigeren Temperaturen bzw. höherer relative Luftfeuchtigkeit.</p>

Methoden: Tauchen, Sprühtunnelverfahren, Sprühen (in geschlossenen Anlagen)

4.2.2 Anwendungsspezifische Risikominderungsmaßnahmen

Ausschließlich gewerbliche / industrielle Anwendung.

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

Siehe Anwendungsbestimmungen

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

Siehe Anwendungsbestimmungen

4.2.5 Anwendungsspezifische Lagerbedingungen und Haltbarkeit des Biozidprodukts unter normalen Lagerungsbedingungen

Siehe Anwendungsbestimmungen

5. Anweisungen für die Verwendung

5.1. Anwendungsbestimmungen

Zielorganismen: holzverfärbende Pilze bzw. holzerstörende Pilze für Mitglieder der Produktfamilie mit einem IPBC-Gehalt von 1.5%.

5.2. Risikominderungsmaßnahmen

Enthält IPBC, 2-Butanonoxim und Cobaltbis(2-ethylhexanoat). Kann allergische Reaktionen hervorrufen.
Verwendung nur durch gewerbliche und industrielle Anwender.
Verarbeitungsgeräte sind unmittelbar nach Anwendung mit Lösemitteln zu reinigen, die Reinigungsreste sind ordnungsgemäß zu entsorgen.
Nur in gut belüfteten, gewerblich genutzten Räumen verwenden.
Nicht auf Holzoberflächen anwenden, die für den Einbau im Wohn-Innenbereich vorgesehen sind.
Nicht auf Holzoberflächen anwenden, welche in direkten Kontakt mit Lebens- oder Futtermitteln kommen könnten.
Mit Sorgfalt zu öffnen und zu verwenden.

Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen.
Lösemittelbeständige Hautschutzcreme vor Beginn der Verarbeitung anwenden.
Kontakt mit Haut und Augen vermeiden.
Von Lebens- und Futtermitteln fernhalten.
Vor Pausen und nach der Arbeit die Hände waschen.
Gase und Dämpfe nicht einatmen.
Zündquellen fernhalten, nicht rauchen.
Gegen elektrostatische Aufladungen schützen.
Die Dämpfe können mit Luft eine explosive Mischung ergeben.

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

Allgemeine Hinweise: Mit dem Produkt verunreinigte Kleidung sofort ausziehen und entsorgen. Falls unregelmäßige Atmung oder Atemstillstände auftreten sollten künstliche Beatmung angewandt werden. Sollten die Symptome anhalten oder Unsicherheit bestehen sollte ein Arzt hinzugezogen werden. Im Falle von Bewusstlosigkeit sollte dem Betroffenen nichts verabreicht werden. Vergiftungserscheinungen können auch mehrere Stunden nach Beendigung des Umganges mit dem Material auftreten, daher sollte nach einem Arbeitsunfall eine medizinische Beobachtung der verunfallten Person von mindestens 48 Stunden gewährleistet werden.

Nach Einatmen: Betroffene Person an die frische Luft bringen und erholen lassen. Sollten die Symptome bleiben, medizinische Hilfe rufen. Im Falle von Bewusstlosigkeit Person in die stabile Seitenlage bringen und transportieren.
Nach Hautkontakt: Sofort mit viel Wasser und Seife abwaschen. Falls Hautreizungen auftreten, medizinische Hilfe suchen. Enthält IPBC, 2-Butanonoxim und Cobaltbis(2-ethylhexanoat). Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

Nach Augenkontakt: Geöffnete Augen unter fließendem Wasser für mehrere Minuten auswaschen und medizinische Hilfe in Anspruch nehmen.
Beim Verschlucken: Provozieren Sie kein Erbrechen und geben Sie nichts zu Trinken, suchen Sie sofort ärztliche Hilfe auf und zeigen Sie diesen Behälter oder das Etikett.

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

Flüssige Produktreste sind einer Sammelstelle für Spezial- bzw. Sonderabfälle (Farben- und Lackreste) zuzuführen. Nicht gemeinsam mit dem Hausmüll entsorgen.
Nicht in den Abfluss entsorgen. - Nicht in das Abwassersystem gelangen lassen.

Europäischer Abfallschlüssel: 030202 chlororganische Holzschutzmittel.
Nur vollständige entleerte Verpackungen können recycelt werden.

5.5. Lagerbedingungen und Haltbarkeit des Biozidprodukts unter normalen Lagerungsbedingungen

Kühl und trocken in gut verschlossenen Behältern lagern und nicht gemeinsam mit Lebens- oder Futtermitteln.

Behälter nur in gut belüfteten Räumen lagern.

Nicht Frost, Hitze und direktem Sonnenlicht aussetzen.
In den Aufbewahrungsräumen nicht rauchen.
Lagertemperatur: Raumtemperatur

6. Sonstige Informationen

Konzentration Wirkstoff (IPBC): 1.50 %
Eingestuft mit Skin Sens. 1, H317
Anwender: gewerbliche und industrielle Anwender
Zielorganismen: holzverfärbende und holzerstörende Pilze

Konzentration Wirkstoff (IPBC): 0.5%
NICHT eingestuft mit Skin Sens. 1, H317
Anwender: gewerbliche und industrielle Anwender
Zielorganismen: holzverfärbende Pilze