Technisches Merkblatt
KULBANOL IB-PM LM

Holzschutz nach DIN 68 800

Produktart
Gebrauchsfertiges, lösemittelhaltiges Holzschutzmittel zur Bekämpfung von Insekten.

Wirksamkeit
Zeichnet sich durch eine bekämpfende Wirkung gegen holzzerstörende Insekten (Ausnahme Termiten) wie Anobien, Hausbock .

Anwendungsbereich
Mittel zur Bekämpfung von Insekten im Holz (mit Ausnahme von Termiten) mit gleichzeitig vorbeugender Wirksamkeit gegen holzzerstörenden Insektenbefall.

Anwendungsbeschränkung
KULBANOL IB-PM LM darf nur in den Bereichen angewendet werden, in denen ein Befall des Holzes durch Hausbock oder Nagekäfer vorliegt, der nicht auf andere Art sinnvoll behoben werden kann. Für vorbeugende Maßnahmen gegen Insekten darf KULBANOL IB-PM LM nur angewendet werden, wenn diese Maßnahmen erforderlich sind und in unmittelbarem Zusammenhang mit der Bekämpfungsmaßnahme erfolgen. Missbrauch kann zu Gesundheitsschäden führen.
In folgenden Anwendungsfällen darf das Holzschutzmittel jedoch nicht angewendet werden:

- Großflächig an Holzbauteilen (Flächen-/Raumvolumenverhältnis >= 0,2m²/m³) in Innenräumen.
- Für Holzbauteile, die in direkten Kontakt mit Lebens- oder Futtermittel kommen können.

Die behandelten Holzbauteile sind in Aufenthaltsräumen und in anderen Räumen mit vergleichbarem Staubkontakt (z.B. nicht ausgebaute Dachräume, die zu Spielzwecken genutzt werden können) staubdicht zu bekleiden.
Eine staubdichte Abdeckung kann u. U. auch mittels Beschichtung mit einem geeigneten filmbildenden Anstrich erzielt werden.
Anwendung nur durch qualifizierte Fachbetriebe und nur durch im Holzschutz erfahrene Fachleute.

Farbton
Farblos oder mit brauner/dunkelbrauner Kontrolleinfärbung (nicht lichtecht)

Physikalische Daten

Dichte:	ca. 0,80 g/cm³, bei +20°C
Geruch:	schwacher Eigengeruch nach Testbenzin nach Trocknung geruchlos
Lieferform:	dünnflüssig

Rohstoffbasis
Permethrinlösung in aromatenfreien Testbenzin.

Wirkstoff
Permethrin 0,25gr/100gr

Verarbeitung/Anwendung
Streichen, Bohrlochtränkung, spritzen (sprühen) nur durch Fachbetriebe und innerhalb geschlossener Anlagen.

KULBANOL IB-PM LM unverdünnt in mindestens zwei Arbeitsgängen auf das vorbehandelte und gesunde Holz aufbringen. Unter bestimmten Bedingungen (siehe Abschnitt 5.2.2 DIN 68 800 Teil 4) kann auf die Behandlung nicht befallener Holzteile verzichtet werden.

Vorarbeiten
Prüfen, ob lebender Befall vorhanden ist und ggf. dessen Ausbreitung ermitteln.
a) Abbeilprobe bei Vollhölzern (nicht nötig bei kleinen Querschnitten wie z.B. Dachlatten).
b) Holzwerkstoffe auf Ausfluglöcher und Nagespuren absuchen bzw. abklopfen.
c) Dielung und ggf. Bekleidung aufnehmen, so dass an gefährdeten Stellen auch Deckenplatten oder Lagerhölzer untersucht werden können. Bei Befall Dielung weiter aufnehmen.
d) Schwer zugängliche Bereiche in die Untersuchung einbeziehen. Erforderlichenfalls ist das Dach zu öffnen.

Vermulmte Holzteile von den Vollhölzern vollständig entfernen.

Verbleibende Querschnitte betreffs Standsicherheit prüfen; nicht mehr ausreichend tragende Holzteile verstärken oder ersetzen. Neu einzubauende Hölzer bzw. Verstärkungshölzer vorbeugend imprägnieren z.B. mit KULBANOL IB-PM LM, KULBANOL IB-PM WB, KULBASAL B Fertigbau oder vergleichbaren abgeprüften Produkten (jeweilige technische Merkblätter beachten).

Angeschnittene Fraßgänge sorgfältig säubern (z.B. mit Drahtbürste oder Staubsauger), restliche Holzoberfläche säubern. Befallene Holzwerkstoffe ersetzen. Ausgebautes Holz und Späne sichern und geordnet entsorgen.
Das zu behandelnde Holz muss sich in trockenem oder halbtrockenem Zustand befinden sowie sauber und frei von Anstrichen sein.
Bei vorhandenen Anstrichen bzw. früher chemisch behandelten Hölzern siehe Abschnitte 5.2.4. und 5.1.4 DIN 68 800 Teil 4.

Gebrauchsanweisung

Bei der Durchführung aller Maßnahmen ist die DIN 68 800, Teil 3 und Teil 4 zu beachten!

Einbringmenge

Mit dieser Einbringmenge ist auch der anschließende vorbeugende Holzschutz in der Gefährdungsklasse 1, nach DIN 68 800 Teil 3 gegeben:	200-250 ml/m² Holz
Sofern das Holzschutzmittel im Rahmen von Bekämpfungsmaßnahmen bei einzelnen Holzbauteilen für vorbeugende Maßnahmen eingesetzt wird:	300-350 ml/m² Holz

Lagerung In verschlossenen Originalgebinden an einem kühlen Ort lagern.

Lieferformat 5 l und 30 l Gebinde, 200 l Fass

GisCode HSM-LB 30

Abfallschlüssel-Nr. AVV 030202

Sicherheitstechnische Hinweise

Vorsicht: Innerhalb der Trockenzeit von KULBANOL IB-PM LM ist die Entflammbarkeit des Holzes erhöht. Bei Bekämpfungsmaßnahmen (z.B. Altbausanierung, Dachstuhlimprägnierung) sollten die mit der Holzschutzmaßnahme betrauten Personen sowie andere im gleichen Bau beschäftigte Handwerker auf die Gefahren der Holzschutzmittelbehandlung hingewiesen werden (z.B. Spritznebel, Brandgefahr). Wir empfehlen, Schilder mit einem entsprechenden Gefahrenhinweis an den Türen anzubringen.

Vorsichtsmaßnahmen

Bei der Lagerung und Verarbeitung sind die für den Arbeits- und Unfallschutz geltenden Vorschriften (z.B. Gefahrstoffverordnung, Verordnung über brennbare Flüssigkeiten, Merkblatt für den Umgang mit Holzschutzmitteln, Unfallverhütungsvorschriften, wie "Verarbeitung von Beschichtungsstoffen " (VGB 23) der BG-Chemie) sowie die Hinweise auf dem Gebinde und im Sicherheitsdatenblatt zu beachten.

Warnhinweise

Biozide sind sicher zu verwenden. Stets vor Gebrauch Kennzeichnung und Produktinformation lesen.
Das Mittel bzw. die Anwendungslösungen nicht auf Haut oder in die Augen gelangen lassen. Geeignete Schutzkleidung, Schutzhandschuhe, erforderlichenfalls auch Schutzbrille tragen.
Das Spritzen/Sprühen ohne Atemschutz kann zu Gesundheitsschäden führen. Es wird empfohlen, beim Spritzen neben Schutzbrille auch leichten Atemschutz zu tragen. Hautstellen, die mit KULBANOL IB-PM LM in Berührung gekommen sind, sorgsam mit Wasser säubern.
Bei Hautkontakt sofort mit viel Wasser auswaschen, ggf. Augenarzt zu Rate ziehen.
Das Insektenschutzmittel ist giftig für Fische und Fischnährtiere; es darf nicht in Gewässer gelangen.
Pflanzen nicht benetzen oder in Kontakt mit dem frisch imprägnierten Holz bringen.
Hölzer von Bienen-, Treib- und Gewächshäusern nicht mit KULBANOL IB-PM LM behandeln.
Holzschutzmittel enthalten biozide Wirkstoffe. Sie sind nur nach Gebrauchsanweisung und nur in den zugelassenen Anwendungsbereichen zu verwenden.
Missbrauch kann auch zu Gesundheits- und Umweltschäden führen.

Kennzeichnung

Kennzeichnungspflichtig im Sinne der EG-Richtlinien/Gefahrstoffverordnung:
Gesundheitsschädlich: **Xn**
Umweltgefährdend: **N**
R 65 Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.
R 66 Wiederholter Kontakt kann zu spröder und rissiger Haut führen
R 36 Reizt die Augen
R 51/53 Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkung haben
S-Sätze 2-13-20-21-62
Lagerklasse nach VCI: 10

Allgemeiner Hinweis

PIGROL-Farben, -Lacke und -Lasuren sind hochwertige Produkte zur Oberflächenveredelung, die eine sorgfältige Verarbeitung entsprechend den Gebrauchsanweisungen auf den Gebinden, unseren Technischen Merkblättern sowie den Sicherheitsdatenblättern voraussetzen. Da einwandfreie Beschichtungsergebnisse von Faktoren abhängen, die außerhalb unseres Verantwortungsbereiches liegen, sind unsere anwendungstechnischen Vorschläge als unverbindliche Empfehlungen zu betrachten. Sie basieren auf unserem Kenntnisstand und unseren Erfahrungen, entbinden den Verarbeiter jedoch nicht von seiner Sorgfaltspflicht und müssen gegebenenfalls den jeweiligen Betriebs- bzw. Umgebungsbedingungen sowie den verwendeten Arbeitsmitteln entsprechend angepasst werden.
Im Bedarfsfalle stehen unsere Anwendungstechniker beratend zur Verfügung. Im Rahmen unserer allgemeinen Geschäftsbedingungen gewährleisten wir jedoch eine gleichbleibend hohe Qualität unserer Produkte.
Bezüglich der Vermischung mit Produkten anderer Hersteller bzw. eines kombinierten Anstrichaufbaus liegen uns keine Erkenntnisse vor. Aus diesem Grund ist in diesen Fällen jeglicher Gewährleistungsanspruch ausgeschlossen.
Technische Änderungen an den Produkten sowie bei deren Verpackungen behalten wir uns vor.
Es gelten unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen.

PIGROL Farben GmbH
Geschäftsbereich KULBA Bauchemie
Hospitalstr. 39/71
91522 Ansbach
Telefon 0981 / 9505-0
Telefax 0981 / 9505-55
info@kulba.de
www.kulba.de