

木材防腐・防蟻・防虫剤

タケロック® 8WS乳剤

性状/容量

1 有効成分 クロチアニジン(0.8%)ヘキサコナゾール(2.4%)
IPBC(4.0 %)
(毒物及び劇物ではありません)

2 剂型 乳剤
3 外観 淡黄色の液体
4 比重 約1.03(20°C)
5 包装容量 4L、16L

認定機関

1 (公社)日本しろあり対策協会認定薬剤(第7324号)
2 (公社)日本木材保存協会認定薬剤(A-5441)
※JIS K 1571に記載の表面処理用木材保存剤にかかる性能基準に適合する製品

白蟻防除業者専用

適用効果

木部の防腐・防カビ及び木材害虫(シロアリ・ヒラタキクイムシなど)の防除
※本製剤は木材害虫(卵、幼虫、成虫)に接触することにより効果を発揮します。予防の場合、木材害虫に産卵される前に標準使用量を処理(塗布もしくは注入)しておくことが重要です。既に産卵もしくは加害されている木材については、こまめな処理(塗布もしくは注入)が必要となります。

| 対象 | 木材 |
|-----------|--|
| 木材含水率 | 乾燥した木材 針葉樹 25% 以下、広葉樹 20% 以下 |
| 処理方法 | ハケ塗り、吹き付け |
| 希釈後の標準使用量 | 3~5 m ² / L (0.2~0.3 L / m ²) |
| 希釈方法 | 本剤 1L に対して水を加え全量を8Lとする |



取扱いは専門業者におまかせください。

使用上の注意

- 水で8倍希釈し、木材の全面に、均一に標準使用量の薬剤が付着するよう塗布、または浸漬してください。
- 希釈液はその日のうちに使いきってください。
- 吹き付け処理は防蟻工事を専門として作業する人以外はしないでください。
- 木材の最終加工を行った段階で薬剤処理をしてください。
- 処理材に塗装する場合、処理材が乾燥した後、塗装してください。(ただし、試し塗りによるご確認をおすすめします)。
- 処理材にクッションフロア、壁紙(ビニールシート)を直接貼ることはしないでください。
- 布基礎、東石、モルタル、リシンなどの内外装材を黄変させることができますので注意してください。ただし、布基礎、東石などコンクリート部分にかかると強度を変化させることはできません。
- 処理後の乾燥時間は気温や湿度、木材含水率で長くなることがあります。

安全上の注意

- 使用保護具:保護手袋、保護眼鏡、保護マスク(有機溶剤用防毒マスク)を使用してください。作業後の保護具は洗ってください。
- 下記の3~6について医師の手当てを受ける際は薬剤名、成分(石油系溶剤、オオニコチノイド系殺虫剤、トリアゾール系防腐剤、有機ヨード系防腐剤)、症状、被ばく状況を告げてください。
- 皮膚付着時:付着の際は石鹼水で洗浄してください。衣服に付着した場合は直ちに着替えてください。かぶれた場合は医師の手当てを受けてください。
- 目や口に入った時:多量の水で洗い、医師の手当てを受けてください。医師の手当てを受ける際は弱酸性であることを告げてください。
- 吸い込んだ時:新鮮な空気をあたえ、医師の手当てを受けてください。
- 誤飲した時:吐かせず直ちに医療処置を受けてください。
- 作業環境:局部排気装置を設置してください。
- 環境への配慮:庭木、草花、金魚、鯉、蜜蜂、蚕、水生生物、愛玩動物などに被害を及ぼすおそれのある場所では使用しないでください。
- 使用対象の制限:食器棚、玩具、動物小屋、温室などの木材には使用しないでください。
- 取扱い禁止者:特異体質(アレルギー体質など)の人は作業しないでください。
- 退避を要する人:病人、妊娠、乳幼児、特異体質(アレルギー体質など)の人は一時退避してください。
- 散布時の注意:薬液がかからないように風上から散布してください。
- 作業後の注意:手洗い、うがいをしてください。作業衣も洗濯してください。
- 使用器具類:専用のものとし、作業後は水と中性洗剤で洗ってください。

製造販売:

みつける、こたえる、かなえる ケミカル
大阪ガスケミカル株式会社

本社 〒550-0023 大阪市西区千代崎三丁目南2番37号 ドームシティガスピル
東京事業所 〒103-0023 東京都中央区日本橋本町二丁目6番1号 日本橋本町プラザビル4階

0120-124-123 [FAX] 06-4393-0054

平日9:00~17:30 (土日祝日・その他当社休業日を除く)
ホームページ <https://www.shiroari-kujyo.jp/>



Daigas Group 大阪ガスグループは、
Daigasグループへ。

提携先 AkzoNobel キシラモンはAkzoNobel社、タケロック/TAKELOCKは大阪ガスケミカル(株)の登録商標です。

木材防腐・防蟻・防虫剤

タケロック® 8WS乳剤



大阪ガスケミカル株式会社

8WS Emulsion



木材防腐・防蟻・防虫剤

タケロック® 8WS 乳剤

本製品はJIS K 1571に記載の表面処理用木材保存剤にかかる性能基準に適合する製品です。



タケロック8WSを処理した木部

3種類の有効成分で
木部を守る!クロチアニジン
木材害虫に優れた効果を発揮します!

高い防蟻効果と安全性を両立!

クロチアニジンは、高い防蟻効果と安全性を兼ね備えた有効成分。シロアリの神経伝達部分に作用して、神經をマヒさせます。人やペットなどの脊椎動物は、万が一直接触しても神経伝達部分の構造が異なるため、ほとんど影響はありません。



薬剤処理した木部

食塩よりも安全性が高い!

ラットを用いた実験では、クロチアニジンの急性経口毒性(LD₅₀)^{*}は5000mg/kgと、食塩よりも毒性が低いとされています。

LD₅₀比較数値が高いほど急性毒性が低い
(=安全性が高い)ことを示しています。

| 有効成分 | 急性経口毒性(ラット) LD ₅₀ (mg/kg) | 毒劇物分類 |
|------------------|---|-------|
| クロチアニジン | 5000以上 | 該当せず |
| 食塩 | 3000~3500 | 該当せず |
| ニコチン | 24 | 毒物 |
| テトロドキシン (フグ毒) | 0.0085 | 毒物 |

出典:農業工業会 HP <https://www.jcpa.or.jp>

*急性経口毒性(LD₅₀)とは、口から1回で食べさせた場合、食べた試験動物の半数を死に至らしめる量。体重1kgあたりの薬量を表します。近年では動物愛護の観点から、投与上限2000mg/kgが設定され、それ以上であればリスクは低いとみなされています。

蒸発しにくく、空気を汚しません



「クロチアニジン」という有効成分は、一般的な防蟻薬剤で使用される有効成分と比べて空気中に極めて蒸発しにくいという特徴があります。住居内や庭などの空気中にはほとんど拡散しませんので、安心してお過ごしいただけます。



カビや腐朽、木材害虫(シロアリ・ヒラタキクイムシなど)の被害を防ぎます。

防腐・防カビ効果

ヘキサコナゾール+IPBC

木部へ浸透しカビや腐朽を防ぎます!

2種類の防腐・防カビ成分を配合。特に、多種多様なカビに対して効果を発揮し、住宅を守れるように設計しています。

住宅の躯体を守るために
適切な薬剤施工が大切です。

住宅の躯体^{*}に使用される多くの木材は、湿気や木材害虫、カビに弱く、腐朽や食害により劣化を生じる可能性があります。タケロック8WSは、3種類の薬剤バリアで住宅の躯体を内側から守ります。
^{*}躯体…建物を支える構造部材(柱、梁、床、壁etc.)

臭いも少ない安心設計



厚生労働省により室内濃度指針値が策定された揮発性有機化合物(VOC)は使用しておりません。(ホルムアルデヒド、トルエン、キシレン、スチレン、エチルベンゼンなど)

シックハウスに対する配慮



住宅の高断熱・高気密化が進む中、床下などの見えない場所でのカビ汚染が広がっています。アレルギー性疾患・シックハウス症候群対策としても効果的です。

ヒラタキクイムシってどんな虫?

ヒラタキクイムシ(幼虫)は木材を食害して繁殖する害虫です。材木内部に卵や幼虫が潜んだ状態で屋内に持ち込まれます。輸入木材のラワン材や合板などを使った建具は要注意です。

ヒラタキクイムシの一生



春から夏にかけて、お家の木材表面に小さい穴(1~2mm)があり、その周りに白い木粉が落ちていたらヒラタキクイムシの被害が考えられます。

『重要文化財を守る』という観点での薬剤設計にこだわり

国宝・重要文化財向けブランドの当社製品キシラモンがスタートして約60年。私達は常に重要文化財を守るという視点で、薬剤を開発・設計してきました。タケロック8WSは、文化財保護の高い次元より、一般住宅向けに開発・設計しており、特に木部に対する「防腐・防カビ性能」という部分に強みを持たせた薬剤です。

| 薬剤名(木部処理剤) | 成分名 | 希釈後濃度 |
|---------------|----------|-------|
| タケロック® 8WS 乳剤 | ヘキサコナゾール | 0.30% |
| | IPBC | 0.50% |
| 他社薬剤 A | ヘキサコナゾール | 0.30% |
| | IPBC | 0.10% |
| 他社薬剤 B | シプロコナゾール | 0.10% |
| | IPBC | 0.10% |

木部処理剤有効成分での一例(防蟻・防虫成分は除く)。

出雲大社にも採用されてるんだって!



キシラモン・タケロックの
国宝・重要文化財での施工実績はこちら
<https://www.shiroku-kukyo.jp/results/>

