

低臭性木部処理用複合製剤

水性

木材防蟻・防虫・防腐剤

タケロック® SP20W



(社)日本しろあり対策協会認定薬剤

(社)日本木材保存協会認定薬剤

日本エンバイロケミカルズ株式会社

木材防蟻・防虫・防腐剤

タケロック® SP20W

安全ですぐれた防蟻・防腐効果を発揮する
木部処理用複合製剤です。

水で20倍希釈。

溶剤をほとんど含有しない低VOCなので、
生活する人や作業する人の安全性にも配慮しています。

安心の基準

シックハウスに対する配慮がなされています。

厚生労働省により指針値が作成された
揮発性化学物質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・エチルベンゼン等…)



(社)日本しろあり対策協会認定薬剤 第7313号
(社)日本木材保存協会認定薬剤 A-5410

■ 特 長

- ①ほとんど臭わない低VOC
- ②忌避性なく、シロアリ防除に効果的
- ③有効成分は普通物、優れた安全性と効力持続性を発揮。
- ④防腐成分(フロアブル剤、乳剤)+防蟻成分(マイクロカプセル剤)の複合製剤

■ 性 状

- ①有効成分：クロチアニジン(0.1%)
プロピコナゾール(0.7%)
IPBC(0.3%)
- ②外 観：類白色の粘稠液体
- ③包装容量：0.9kg×10本/ケース
- ④比 重：1.06(20℃:原液)
(有効成分濃度は20倍希釈時)

■ 安全データ

- ①急性経口毒性：
(経口毒性)LD₅₀>2000(mg/kg)(希釈液:ラット)
(経皮毒性)LD₅₀>2000(mg/kg)(ラット)
- ②眼一次刺激性： 中程度の刺激性(ウサギ)
- ③皮膚一次刺激性： 軽度の刺激性(ウサギ)
- ④皮膚感作性： 感作性なし(モルモット)
- ⑤魚毒性：
LC₅₀ 10~100mg/L(96時間, コイ)
EC₅₀ 1.0~10mg/L(48時間, オオミジンコ)

■ 使用方法

- ①希釈して使用 20倍希釈(本剤0.9kgに対して水を加え全量を18Lとする)
- ②標準使用量 4~5㎡/L(0.2~0.25L/㎡)
- ③処理方法 ハケ塗り、吹付け
- ④木材含水率(乾燥した木材)
針葉樹：25%以下
広葉樹：20%以下

■ 性能試験

①防蟻効力試験(JWPAS-TW-S.1) 近畿大学

種 別	死虫率%		質量減少率%	
	最大-最小	平均	最大-最小	平均
処理試験体(耐候操作あり)	100-100	100	0.1-0.5	0.24
無処理試験体	12-18	15.0	20-25	21.6

合格基準は質量減少率3%未満

②防蟻効力野外試験(JWPAS-TW-S.2)

鹿児島県さつま市高橋潟国有林

種 別	食 害 度		備 考
	1年目	2年目	
処理試験体1	0	0	無処理試験体は1年目に食害度が50であったため取替えた。2年目も再度食害度は50であった。
処理試験体2	0	0	
処理試験体3	0	0	
処理試験体4	0	0	
処理試験体5	0	0	
処理試験体の食害指数	0	0	

合格基準は2年間食害なし

③防腐効力試験(JWPAS-FW-S.1) 近畿大学

供試菌	樹 種	吸収量(g/㎡)	質量減少率(%)		
			最 大	最 小	平 均
オオスラタケ	スギ	109.3	1.2	0	0.5
		0	5.3	2.6	32.7
カワラタケ	ブナ	117.8	2.6	0.4	2.1
		0	37.4	24.8	35.3

合格基準は質量減少率3%未満

④防カビ効力試験(JWPA 規格第2号) 規格に適合。

⑤鉄腐食性試験(JWPA 規格第5号) 規格に適合。

⑥吸湿性試験(JWPA 規格第6号) 規格に適合。

タケロック[®]SP20Wは

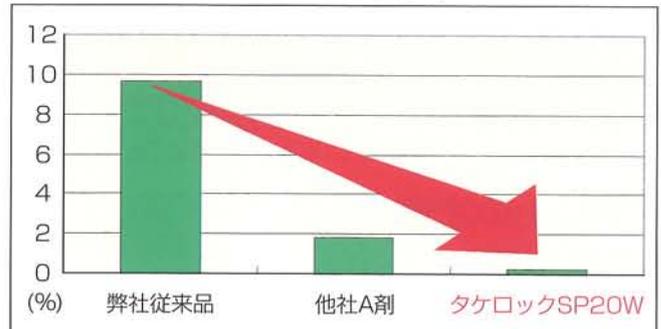
新しいタイプの**複合製剤**です。

安心 VOCを徹底的に削減

水性だから安心

タケロックSP20Wは水性木部処理剤のため低臭であり、居住者、施工者にやさしい製品です。また弊社従来品および他社低溶剤品(A剤)と比較しVOC含有率が非常に低くなっています。

VOC含有率(%)



成分 マルチフォーミュレーション製剤とは？

新しいタイプの複合製剤

防蟻成分

クロチアニジン

クロチアニジンは微小なカプセルであるマイクロカプセルの中に封入されています。シロアリの体表に付着したり、口から取り込まれることにより効力を発揮します。

乳剤

防腐・防カビ成分

プロピコナゾール

プロピコナゾールは乳化剤により乳化されており、木材内部へ浸透し防腐、防カビ効果を発揮します。

マイクロカプセル剤

フロアブル剤

防腐・防カビ成分

IPBC

IPBCは微粉末として製剤中に分散しています。主に木材表面において防腐、防カビ効果を発揮します。

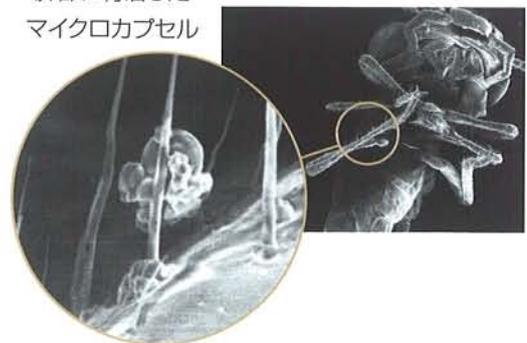
効果 安全で確かな効力

効果的に作用する有効成分

タケロックSP20Wの防蟻成分はクロチアニジンを配合。マイクロカプセル化されているため、シロアリに効果的に作用します。

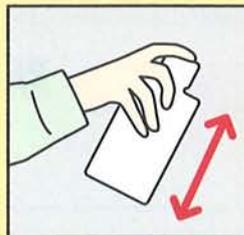
防腐成分は安全性の高いプロピコナゾール、IPBCの2成分を配合。これらを製剤形態を変えて配合することにより、防腐効力を高めることが可能になりました。

脚部に付着した
マイクロカプセル



使用上の注意

- ①水で20倍希釈し、よくかき混ぜて使用して下さい。使用中も時々かき混ぜて希釈液を均質に保って下さい。
- ②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、または吹付けして下さい。
- ③希釈液はその日のうちに使い切って下さい。
- ④吹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下さい。
- ⑤木材の最終加工を行った段階で薬剤処理をして下さい。
- ⑥処理材に塗装及び接着処理することは避けて下さい。
- ⑦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下さい。
- ⑧布基礎、束石、モルタル、リシン等の内外装材を白色もしくは黄変させることがありますので注意して下さい。ただし、布基礎、束石等コンクリート部分にかかっても強度を変化させることはありません。
- ⑨散布器のストレーナー(ろ過部)は定期的に洗浄してください。
- ⑩希釈液は0℃(原液は-5℃)以下で凍結することがありますが、40℃程度の温水で加温溶解すれば使用上は問題ありません。



使用前に容器をよく攪拌して下さい。

原液の粘度が高い場合には

100cc程度の水もしくは40℃程度の温水を投入してから容器を攪拌するとスムーズに薬液が出ます。

取扱い上の注意

【安全上の注意】

- ①使用保護具：保護手袋、保護眼鏡、保護マスクを使用して下さい。作業後の保護具は洗って下さい。
- ②下記の③～⑥について医師の手当を受ける際は薬剤名、成分(ネオニコチノイド系殺虫剤、有機ヨード系防腐剤、トリアゾール系防腐剤)、症状、被曝状況を告げて下さい。
- ③皮膚付着時：付着の際は、石鹸水で洗浄して下さい。衣服に付着した場合は直ちに着替えて下さい。かぶれた場合は医師の手当を受けて下さい。
- ④眼や口に入った時：多量の水で洗い、医師の手当を受けて下さい。
- ⑤吸い込んだ時：新鮮な空気をあたえ、医師の手当を受けて下さい。
- ⑥誤飲した時：直ちに吐き出させ、医療処置を受けて下さい。
- ⑦作業環境：局所排気装置を設置して下さい。
- ⑧環境への配慮：庭木、草花、金魚、鯉、蜜蜂、蚕、水棲生物、愛玩動物等に被害を及ぼすおそれのある場所では使用しないで下さい。
- ⑨使用対象の制限：食器棚、玩具、動物小屋、温室等の木材には使用しないで下さい。
- ⑩取り扱い禁止者：アレルギー体質、偏頭痛、特異体質の人は作業しないで下さい。
- ⑪退避を要する人：病人、妊婦、乳幼児、特異体質の人は一時退避して下さい。
- ⑫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下さい。
- ⑬作業後の注意：手洗い、うがいをして下さい。作業衣も洗濯して下さい。
- ⑭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下さい。

【取扱い上の注意】

- ①廃棄の禁止(本剤及び洗浄液)：下水、河川、池、湖沼、海、井戸、地下水等を汚染させるおそれのある場所へは廃棄しないで下さい。
- ②廃棄方法：空容器は他目的に使用せず産業廃棄物処理業者に依頼して下さい。残液も依頼して下さい。
- ③漏洩時の処置：少量の場合は、おがくず、ぼろ布、新聞紙に吸収させて焼却して下さい。多量の漏洩の場合は、流出の防止に努め、地下水汚染のおそれがある場合は警察署・保健所等へ連絡して下さい。
- ④環境汚染：下水、河川、池、湖沼、海、井戸水、地下水等を汚染させるおそれのある場所では使用しないで下さい。
- ⑤腐食：塩ビ製品(水道管等)、発泡スチロール等(断熱材)にかからないようにして下さい。かかったらすぐに洗剤で洗って下さい。
- ⑥家財汚染：寝具、衣類、貴重品、美術品、楽器、電気製品、石材、漆喰、プラスチック等にかからないようにして下さい。対象物以外にかからないようにして下さい。
- ⑦食品、飼料汚染：食品、飼料等にかからないようにして下さい。
- ⑧混合禁止：他の薬剤と混合しないで下さい。

【保管・貯蔵上の注意】

- ①場所：食品と区別して、幼児・子供の手の届かない所に保管して下さい。
- ②方法：雨水、直射日光、低温(0℃以下)、高温(40℃以上)、多湿、潮風を避けて保管して下さい。
- ③事故防止：盗難、紛失、流失等の事故防止に努めて下さい。

シロアリ・シロアリ防除剤についての詳細はホームページをご覧ください。

シロアリ・キクイムシの
駆除について
正しく知るサイト

シロアリ情報club

<http://www.shiroari-kujyo.jp/>



お問い合わせ・ご用命は

製造販売：

日本エンバイロケミカルズ株式会社

〒541-0051 大阪市中央区備後町三丁目6番14号アーバネックス備後町ビル
TEL.06-6268-3428 FAX.06-6268-3420

〒105-0023 東京都港区芝浦一丁目2番1号シーハンスN館9階
TEL.03-5444-9872 FAX.03-5444-9860

ホームページアドレス <http://www.jechem.co.jp>

Design Your Energy 夢ある明日を

大阪ガス
GROUP