

白蟻防除業者専用薬剤

木部用

# ガントナー<sup>®</sup>

Ⓜ 公益社団法人 日本しろあり対策協会 登録番号 第7328号  
Ⓜ 公益社団法人 日本木材保存協会 認定番号 A-5449

## MC

食害を防ぐ  
スペシヤリスト。



製造販売元



住化エンバイロメンタルサイエンス株式会社

ガントナーは住友化学株式会社の登録商標



# 木部用 ガントナー<sup>®</sup> MC

## 重点アピールポイント

防腐・蟻道構築防止

人にやさしい

マイクロカプセル

低刺激、低臭

## 安全性

◎発癌性、催奇形性について、有効成分のクロチアニジンには、いずれも認められていません。

◎改正建築基準法で規制されているクロルピリホスおよびホルムアルデヒド等は含まれていませんのでシックハウス対策品です。

食塩、ニコチン、アルコールやコーヒーなどとの比較表			
	急性経口毒性	毒劇物分類	安全性
クロチアニジン	ラット♂♀LD50 >5,000mg/kg	非該当	☆☆☆☆☆
食塩	ラット LD50 3,000mg/kg	非該当	☆☆☆☆
ニコチン	ラット LD50 140mg/kg	毒物	☆☆
カフェイン	ラット LD50 261mg/kg	非該当	☆☆☆
ハブ	LD50 54mg/kg	非該当	☆

**注目!**  
日常的に摂取されている食塩やカフェインよりも毒性値が低いです。

急性経口毒性：口から一回で投与した試験動物の半数が死亡した量

## 比較検証! 木部用ガントナーの効力

木部用ガントナーMCを処理していない木材



×被害あり

木部用ガントナーMCを処理した木材



◎被害なし



もっと  
知りたい!

## ガントナーについて Question & Answer

**Q1** 「木部用ガントナー<sup>®</sup>MC」の意味は？

**A1** 「ガントナー<sup>®</sup>」にはガントと効く剤という意味を含めました。

MC製剤とは微小な膜物質(マイクロカプセル)中に防蟻成分が入っており、カプセルが破壊されるまで防蟻成分が環境中へ放出されることがないため人に対する安全性が高く、また残効性が非常に優れた製剤です。

**Q2** シロアリ以外の害虫に対する効果は？

**A2** 効果はあると思われませんが、本剤はシロアリ防除用の薬剤です。

**Q3** 木部用ガントナー<sup>®</sup>MCをかじっていないシロアリに効くの？

**A3** シロアリはグルーミング(仲間同士での身繕い)や餌の口移しを行うので、殺虫成分が伝搬されて効率的に効果を発揮します。

**Q4** ペット(犬猫など)がいる家で木部用ガントナー<sup>®</sup>MCを使って良い？

**A4** 本剤は安全性が非常に高い製剤です。安全性が高い成分を更にマイクロカプセルに閉じ込めているので、定められた用途に従い、使用方法を厳守してお使いください。

**Q5** シックハウス対策は？

**A5** 改正建築基準法で規制されているクロルピリホスおよびホルムアルデヒド等は含まれていません。



# シロアリのおはなし

## 被害を与えるシロアリとは？

日本で建造物に大きな被害を与えるのはイエシロアリとヤマトシロアリの2種類です。前者では6月～7月の夕方頃に、後者ではゴールデンウィーク前後の日中に羽蟻が群飛します。これらの羽蟻を見つけることで、シロアリ被害に気づくことがあります。



イエシロアリ (羽アリ)



ヤマトシロアリ (羽アリ、働きアリ、兵隊アリ)

## シロアリの被害とは？

シロアリは床下の土台、大引き、束、柱、玄関の上り框などの木材部分を食い荒らすため発見しにくく気が付いた時には木材がスカスカになる程の被害を受けている場合がよくあります。

屋外の  
発生源

・角材 ・木製品 ・切り株など



### ①シロアリが住宅周辺へ飛散



### ②建物に侵入



## シロアリから家屋を守るためには？

- ①シロアリにトンネルを作らせないこと
- ②効き目のいい薬剤をキチンと処理すること
- ③人や環境にやさしいシロアリ防除薬剤を使うこと





## 使用に際しての注意

- ①使用方法及び用途を厳守すること。間違った使い方をした場合、生じた事故についての責任を負うことはできません。
- ②使用目的以外への環境に影響を与えないために、養殖池、井戸、地下水などを汚染する恐れのある場所、蜜蜂、蚕（桑）、水生生物等に影響を及ぼすおそれのある場所では使用しないこと。
- ③希釈する時は、薬剤がかからないようにして均一に攪拌すること。薬液の容器は専用のものとし、他と兼用しないこと。空容器は、産業廃棄物処理業者に処理を委託すること。
- ④使用に際しては、必要量を希釈し、その都度希釈液は使い切ること。
- ⑤本剤と他の薬剤とを混合したり、加熱したりしないこと。
- ⑥居住者が薬剤に曝露されないよう細心の注意を払うこと。施工現場の近隣にも施工の旨を通知し、同意を得た上で施工すること。散布した薬液は、地形、風などの状態によっては周辺に飛散し、散布後しばらくの間はその影響が周辺に及ぶことがあるので、周辺への飛散防止の対策を取り、又、特に病人、特異体質者、妊婦、乳幼児等必要があると思われるときは、薬剤の影響がない場所に移動させること。
- ⑦食品、食器、飼料、玩具、寝具、衣類、愛玩動物、観賞魚・植物、貴重品、美術品、楽器、電気製品等はあらかじめ他へ移すか、あるいは格納し、薬剤がかからないようにすること。

## 使用中または使用後の注意

- ①プラスチック、石材、モルタル壁、白木等に薬剤が付着した場合は変色・変形する場合がありますので、覆い等の処置をして薬剤がかからぬようにすること。
- ②保護具（長袖の作業服、作業帽、保護眼鏡、保護マスク、保護靴、ゴム手袋など）および使用する機械器具類は、あらかじめよく点検整備しておくこと。使用に際しては、保護具は必ず着用し、身体の露出部を少なくして薬剤を浴びないようにすること。なお、屋内での使用の際は必ず換気を行うこと。床下等、風通しの悪い空間で作業する場合は、換気に注意して長時間の作業は避けること。
- ③薬剤の調製、散布中は喫煙、飲食をしないこと。使用中または使用後にトイレに行くときは、事前に手や顔をよく洗うこと。
- ④使用後は必ず、また薬剤が皮膚に付いたときは直ちに石けんと水でよく洗うこと。万一、薬剤が目、口に入った場合には直ちに水でよく洗い流すこと。目に入った場合は、洗眼後直ちに医師の診療を受けること。作業中に大量の薬剤を浴びた場合には、直ちに汚染した衣類を脱ぎ、シャワーを浴びるなど大量の水で体に付着した薬剤を洗い落とし、清潔な衣類に着替えること。また、必要に応じて、医師の診療を受けること。
- ⑤万一、誤って薬剤を飲み込んだ場合や、薬剤の使用により、頭痛、目や喉の痛み、咳、めまい、吐き気、気分が悪くなった場合等には、使用を中止し、清浄な空気のある場所で安静にして、直ちに医師の診療を受けること。医師の診療を受ける際には、使用薬剤の名称、成分名（クロチアニジンヘキサコナゾール含有）、症状、曝露状況等についてできるだけ詳細に医師へ告げること。
- ⑥作業時の衣類は他の衣類と区別して洗濯し、保護具も洗剤を使ってよく洗うこと。
- ⑦薬剤処理に用いた機械器具類、及び、使用済みの空容器等は石けん水等でよく洗い、小児が触れないようにすると共に、他に転用しないこと。汚染した器物や洗浄液は、作業現場から持ち帰り、処分に当たっては、自治体の条例や指導にしたがって処分すること。決して、河川、湖沼、下水道等の水系や地下水を汚染する恐れのある場所には、捨てないこと。

## 木部用ガントナー MC の概要

- ①有効成分：クロチアニジン 1%、ヘキサコナゾール 6%
- ②製 剤：類白色懸濁粘性液体のマイクロカプセル製剤（MC 剤）
- ③用 途：シロアリ防除施工における木部処理剤
- ④希釈倍率：水で 20 倍希釈
- ⑤包 装：900g×10 / ケース
- ⑥施工に当たっては（公社）日本しろあり対策協会「防除施工標準仕様書」並びに「安全管理基準」に準じて使用してください。



**SES 住化エンバイロメンタルサイエンス株式会社**

大阪府大阪市中央区道修町二丁目 2 番 8 号 住化不動産道修町ビル3階 〒541-0045

TEL (06)-6223-7537 FAX (06)-6223-7538



白蟻防除業者専用薬剤

# ガントナー<sup>®</sup>

Ⓜ 公益社団法人 日本しろあり対策協会 登録番号 第3524号

Ⓜ 公益社団法人 日本木材保存協会 認定番号 A-4263

## MC

侵入を防ぐ  
プロ。



製造販売元

**SES** 住化エンバイロメンタルサイエンス株式会社

ガントナーは住友化学株式会社の登録商標



# ガントナー<sup>®</sup> MC

## 重点アピールポイント

蟻道構築防止

人にやさしい

マイクロカプセル

低刺激、低臭

## 安全性

◎発癌性、催奇形性について、有効成分のクロチアニジンには、いずれも認められていません。

◎改正建築基準法で規制されているクロルピリホスおよびホルムアルデヒド等は含まれていませんのでシックハウス対策品です。

食塩、ニコチン、アルコールやコーヒーなどとの比較表			
	急性経口毒性	毒劇物分類	安全性
クロチアニジン	ラット♂LD50 >5,000mg/kg	非該当	☆☆☆☆☆
食塩	ラット LD50 3,000mg/kg	非該当	☆☆☆☆☆
ニコチン	ラット LD50 140mg/kg	毒物	☆☆
カフェイン	ラット LD50 261mg/kg	非該当	☆☆☆
ハブ	LD50 54mg/kg	非該当	☆

注目!

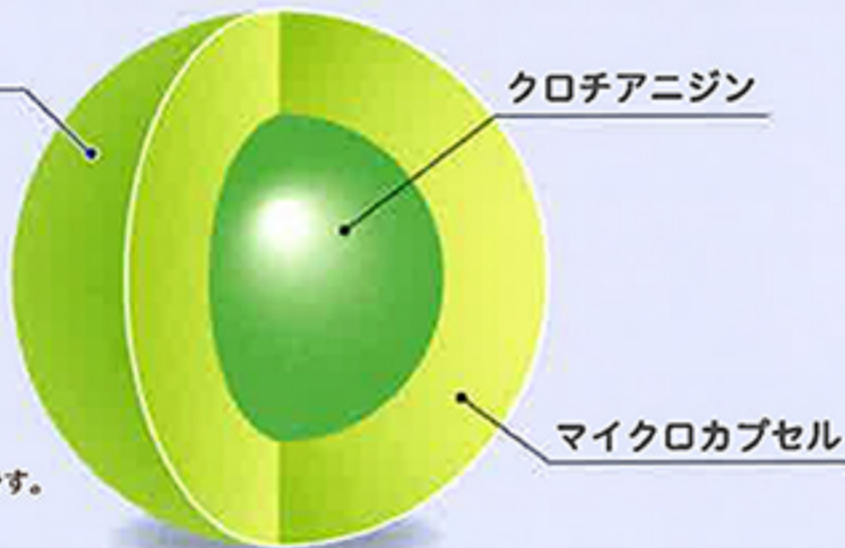
日常的に摂取されている食塩やカフェインよりも毒性値が低いです。

急性経口毒性：口から一回で投与した試験動物の半数が死亡した量

## マイクロカプセルの構造

外からの影響を受けない

シロアリがかじったり、ぶつかった時にマイクロカプセルの膜が破れ効力を発揮する。



※イラストはイメージです。

噴霧時におけるミストの粒子径は約155 $\mu$ mです。肺深部へは数 $\mu$ m以下でないと到達できません。



ミスト化されたMC剤でも体内深部に吸収されません。

万一、体内にMC剤が入っても、吸収されることなく体外に排出されます。



もっと知りたい!

## ガントナー<sup>®</sup>について Question & Answer

**Q1** 「ガントナー<sup>®</sup>MC」の意味は？

**A1** 「ガントナー<sup>®</sup>」にはガンッと効く剤という意味を込めました。

MC製剤とは微小な膜物質(マイクロカプセル)中に防蟻成分が入っており、カプセルが破壊されるまで防蟻成分が環境中へ放出されることがないため人に対する安全性が高く、また残効性が非常に優れた製剤です。

**Q2** シロアリ以外の害虫に対する効果は？

**A2** 効果はあると思われませんが、本剤はシロアリ防除用の薬剤です。

**Q3** ガントナー<sup>®</sup>MCをかじっていないシロアリに効くの？

**A3** シロアリはグルーミング(仲間同士での身繕い)や餌の口移しを行うので、殺虫成分が伝搬されて効率的に効果を発揮します。

**Q4** ペット(犬猫など)がいる家でガントナー<sup>®</sup>MCを使って良い？

**A4** 問題なくお使い頂けます。但し、使用中は薬剤の影響の無い場所に移動して下さい。

**Q5** シックハウス対策は？

**A5** 建築基準法で規制されているクロルピリホスおよびホルムアルデヒド等は含まれていません。



# シロアリのおはなし

## 被害を与えるシロアリとは？

日本で建造物に大きな被害を与えるのはイエシロアリとヤマトシロアリの2種類です。前者では6月～7月の夕方頃に、後者ではゴールデンウィーク前後の日中に羽蟻が群飛します。これらの羽蟻を見つけることで、シロアリ被害に気づくことがあります。



イエシロアリ (羽アリ)



ヤマトシロアリ (羽アリ、働きアリ、兵隊アリ)

## どこから来る？

シロアリ被害は建物の床下からシロアリが作ったトンネル(蟻道)を通して侵入し、木材部分を食い荒らすため発見しにくく、気が付いた時には土台、柱などがスカスカになる程の被害を受けている場合がよくあります。

屋外の  
発生源

・角材 ・木製品 ・切り株など



### ①シロアリが住宅周辺へ飛来



### ②建物に侵入



## シロアリから家屋を守るためには？

- ①シロアリにトンネルを作らせないこと
- ②効き目のいい薬剤をキチンと処理すること
- ③人や環境にやさしいシロアリ防除薬剤を使うこと





## 使用に際しての注意

- ①使用方法及び用途を厳守すること。間違った使い方をした場合、生じた事故についての責任を負うことはできません。
- ②使用目的以外への環境に影響を与えないために、養殖池、井戸、地下水などを汚染する恐れのある場所、蜜蜂、蚕（桑）、水生生物等に影響を及ぼすおそれのある場所では使用しないこと。
- ③希釈する時は、薬剤がかからないようにして均一に攪拌すること。薬液の容器は専用のものとし、他と兼用しないこと。空容器は、産業廃棄物処理業者に処理を委託すること。
- ④使用に際しては、必要量を希釈し、その都度希釈液は使い切ること。
- ⑤本剤と他の薬剤とを混合したり、加熱したりしないこと。
- ⑥居住者が薬剤に曝露されないよう細心の注意を払うこと。施工現場の近隣にも施工の旨を通知し、同意を得た上で施工すること。散布した薬液は、地形、風などの状態によっては周辺に飛散し、散布後しばらくの間はその影響が周辺に及ぶことがあるので、周辺への飛散防止の対策を取り、又、特に病人、特異体質者、妊婦、乳幼児等必要があると思われるときは、薬剤の影響がない場所に移動させること。
- ⑦食品、食器、飼料、玩具、寝具、衣類、愛玩動物、観賞魚・植物、貴重品、美術品、楽器、電気製品等はあらかじめ他へ移すか、あるいは格納し、薬剤がかからないようにすること。

## 使用中または使用後の注意

- ①プラスチック、石材、モルタル壁、白木等に薬剤が付着した場合は変色・変形する場合がありますので、覆い等の処置をして薬剤がかからぬようにすること。
- ②保護具（長袖の作業服、作業帽、保護眼鏡、保護マスク、保護靴、ゴム手袋など）および使用する機械器具類は、あらかじめよく点検整備しておくこと。使用に際しては、保護具は必ず着用し、身体の露出部を少なくして薬剤を浴びないようにすること。なお、屋内での使用の際は必ず換気を行うこと。床下等、風通しの悪い空間で作業する場合は、換気に注意して長時間の作業は避けること。
- ③薬剤の調製、散布中は喫煙、飲食をしないこと。使用中または使用後にトイレに行くときは、事前に手や顔をよく洗うこと。
- ④使用後は必ず、また薬剤が皮膚に付いたときは直ちに石けんと水でよく洗うこと。万一、薬剤が目、口に入った場合には直ちに水でよく洗い流すこと。目に入った場合は、洗眼後直ちに医師の診療を受けること。作業中に大量の薬剤を浴びた場合には、直ちに汚染した衣類を脱ぎ、シャワーを浴びるなど大量の水で体に付着した薬剤を洗い落とし、清潔な衣類に着替えること。また、必要に応じて、医師の診療を受けること。
- ⑤万一、誤って薬剤を飲み込んだ場合や、薬剤の使用により、頭痛、目や喉の痛み、咳、めまい、吐き気、気分が悪くなった場合等には、使用を中止し、清浄な空気のある場所で安静にして、直ちに医師の診療を受けること。医師の診療を受ける際には、使用薬剤の名称、成分名（クロチアニジン含有）、症状、曝露状況等についてできるだけ詳細に医師へ告げること。
- ⑥作業時の衣類は他の衣類と区別して洗濯し、保護具も洗剤を使ってよく洗うこと。
- ⑦薬剤処理に用いた機械器具類、及び、使用済みの空容器等は石けん水等でよく洗い、小児が触れないようにすると共に、他に転用しないこと。汚染した器物や洗浄液は、作業現場から持ち帰り、処分に当たっては、自治体の条例や指導にしたがって処分すること。決して、河川、湖沼、下水道等の水系や地下水を汚染する恐れのある場所には、捨てないこと。

## ガントナー MC の概要

- ①有効成分：クロチアニジン 7.5%
- ②製 剤：類白色懸濁粘性液体のマイクロカプセル製剤（MC 剤）
- ③用 途：シロアリ防除施工における土壌処理剤
- ④希釈倍率：水で 150 倍希釈
- ⑤包 装：1kg×10 / ケース
- ⑥施工に当たっては（公社）日本しろあり対策協会「防除施工標準仕様書」並びに「安全管理基準」に準じて使用してください。



**SES 住化エンバイロメンタルサイエンス株式会社**

大阪府大阪市中央区道修町二丁目 2 番 8 号 住化不動産道修町ビル3階 〒541-0045

TEL (06)-6223-7537 FAX (06)-6223-7538