

成分・性状

有効成分:イミダクロプリド(化管法1種)・・・・・・・80%

【1-(6-クロロ-3-ピリジルメチル)-N-ニトロイミダゾリジン-2-イリデンアミン】

剤 型:顆粒水和剤

包装形態:アルミ袋250g×10袋/ケース

毒性:医薬用外劇物

用法・用量

[使用希釈倍率]

800倍(水2000に本剤250gを加えて希釈液とします。)

[使用方法]

散布量、散布方法等は「公益社団法人日本しろあり対策協会」の規定する防除施工標準仕様書および「公益社団法人日本木材保存協会」の規定する木材保存剤ガイドラインに準じた土壌処理を行います。

- ●面状処理:床下土壌表面に希釈液を1m²当たり30の割合で散布します。
- ●帯状処理:基礎の内側および東石の周囲、配管などの立ち上がり部分の土壌に対して壁際から帯状に20cm幅で希釈液を処理長1m当たり1ℓの割合で散布します。

安全性

(1)健康に対する安全性

急性毒性:

経口	ラット ♂	50 <ld50<300mg kg<="" td=""></ld50<300mg>
経 皮	ラット ♂、♀	LD50>2000mg/kg
吸入	ラット ♂、♀	LC50>4830mg/m ³

(2)環境に対する安全性

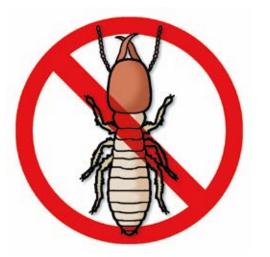
魚毒性:

コイ	LC50>125ppm(96hr)
ミジンコ	EC50>125ppm(48hr)

局所効果:

眼一次刺激性	ウサギ	軽度刺激性あり 1) 2)	
皮膚一次刺激性	ウサギ	中度刺激性あり ²⁾	
皮膚感作性	モルモット	軽度感作性あり ²⁾	

1)48時間後には回復 2)希釈液は陰性



⚠ 使用上の注意事項

【安全対策】

- ●使用前に必ずラベルをよく読み、十分理解した上で使用してください。
- ●定められた用途に従い、用法および用量を厳守して使用してください。
- ■この製品を使用する時に飲食または喫煙をしないでください。■取り扱い後はよく手を洗ってください。
- - ●保護手袋、保護眼鏡、保護面、保護衣を着用してください。●屋外または換気の良い場所でのみ使用してください。
 - 対じん/煙/ガス/ミスト/蒸気/スプレーの吸入を避けてください。
- </l></l></l></l></l>
 - ●汚染された作業衣は作業所から出さないでください。●環境への放出は避けてください。
- ●薬液は必要量だけ調製し使い切ってください。 ●本剤と他剤とをむやみに混合したり、加熱したりしないで
- カブレ
 - ●病人、特異体質者、妊婦、乳幼児等は薬剤の影響のない場所に移動させてください。薬剤によってアレルギー症状やカブレ等を起こしやすい人は薬剤の処理作業に従事しないでください。
- ●塗装面やプラスチック、石材、漆喰、白木等に薬剤が付着した場合は、変色、変形するおそれがあるので問題の無いことを確認するか、薬剤がかからないようにしてください。

【応急処置】

- ●飲み込んだ場合: 直ちに医師に連絡してください。口をすすいでください。
- ■吸入した場合:空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させてください。気分が悪い時は、医師に連絡してください。
- ●皮膚に付着した場合:多量の水で洗ってください。皮膚刺激が 生じた場合は、医師の診察/手当てを受けてください。汚染 された衣類を脱ぎ、再利用する場合は洗濯してください。
- ●眼に入った場合:水で数分間注意深く洗ってください。次に、 コンタクトレンズを着用していて容易に外せる場合は外して ください。その後も洗浄を続けてください。眼の刺激が続く 場合は、医師の診断/手当てを受けてください。
- 保 管…直射日光をさけ、鍵のかかるなるべく低温な場所に密封 して保管してください。盗難・紛失の際は、警察に届け 出てください。
- 火災時の措置…火災時は、適切な保護具を着用し水・消火剤等で 消火に努めてください。
- 漏出時の措置…漏出時は、保護具を着用し飛散したものを掃き 集め、密閉できる容器に回収してください。
- 輸送上の注意…移送取扱いは、ていねいに行ってください。

廃棄上の注意…内容物/容器を廃棄する場合は、都道府県知事の 許可を受けた専門の廃棄物処理業者に委託処理 してください。

●使用前にはラベルをよく読んでください。●ラベルの記載以外には使用しないでください。●小児の手の届く所には置かないでください。

この印刷物は2023年8月現在の登録内容に準拠して作成しました。

33日本化菓株式会社

東京都千代田区丸の内2-1-1 TEL.03-6731-5321 ホームページアドレス https://www.nipponkayaku.co.jp/

DPTMCT006Y2308T1000





TMカウンターは日本化薬(株)の登録商標



TMカウンター®は日本化薬株式会社が開発したしろあり防除用土壌処理剤です。 公益社団法人日本木材保存協会の認定を平成21年1月27日に、公益社団法人日本 しろあり対策協会の認定を平成21年4月24日に取得しました。TMカウンター®は、 顆粒水和剤という剤型ならではの使いやすさ、並びに安全性と確かな効力から皆様 のお役に立てる剤と確認しております。

公益社団法人日本木材保存協会認定番号: A-4249 公益社団法人日本しろあり対策協会登録番号:第3513号

●特 長●

業性

- ①本剤は顆粒状のため、希釈時の汚れや粉立ちが少ない 薬剤です。
- ②水2000に対して本剤1袋(250g)の使用量のため、 希釈が簡便です。

居住者への安全性の高い製剤です。

(散布後の居住空間の気中濃度測定結果では検出限界 濃度[0.1µg/m³]以下でした。)

確かな効果

公的機関による室内および野外での防蟻試験で十分な 効力を確認しています。

VOC対策

有機溶剤不使用で、VOC13物質を含んでいません。 (VOC13物質とは厚生労働省が定めた揮発性有機化合物 13物質のことです。)

高濃度製剤

運送・保管に有利です。

効力試験および気中濃度試験

室内防蟻効力試験

試験 1

試験機関:近畿大学農学部

試験方法:(公社)日本木材保存協会規格「土壌処理用防蟻剤等の防蟻効力試験方法および性能基準(JWPA-TS-S) に従った。

本剤を水で800倍に希釈し、乾燥土壌重量に対して有効成分の処理量が0.025%になるように処理した。

N.劳护行来•								
処理区分	処理区 番号	穿孔距離 (mm)	穿孔度	死虫率(%)	備考			
	1	1	1	100				
	2	1	1	100				
処理区	3	2	1	100	2日以内全匹死亡			
	4	2	1	100				
	5	2	1	100				
	1	50	5	0				
	2	50	5	0				
無処理区	3	50	5	0	5時間以内に貫通			
	4	50	5	0				
	5	50	5	0				

試験 2

試験機関: (国研)森林総合研究所

試験方法:(公社)日本木材保存協会規格(JWPS-TS-S)「土壌処理用防蟻効力試験方法および性能基準 3.室内試験」に従った。本剤を 土壌に加え、所定期間室内に放置および耐候操作を行った処理土壌につき試験に供した。なお、無処理土壌についても同様な

操作を行ったあと試験に供した。

試験結果:								
処理区分	処理区 番号	穿孔距離(mm)	穿孔度 死虫率(%) 注)		備考			
	1	10	1	100 (100)				
	2	5	1	100 (100)				
処理土壌区	3	10	1	100 (100)	試験開始1週間目に			
	4	15	2	100 (100)	全頭致死を確認			
	5	10	1	100 (100)				
	1	50	5	13 (40)				
	2	50	5	33 (10)				
無処理土壌区	3	50	5	15 (30)	試験開始1日以内に貫通			
	4 50		5	14 (20)				
	5	50	5	1 (10)				

2. 野外防蟻効力試験

試験機関:近畿大学農学部

The state of the s

試験場所:鹿児島県日置市吹上町

試験方法:(公社)日本木材保存協会規格「土壌処理用 防蟻剤等の防蟻効力試験方法および性能

> 基準(JWPA-TS-S)」 に従った。 本剤を水で800倍に希釈し、1m²当り3ℓを

土壌処理した。

試験期間:薬剤散布日:2006年5月24日

以後年1回秋に食害の有無を調査した。

試験結果:

心理土壌区 番号	木材片	けの食害の	の有無	備考			
	1年目	5年目	10年目	備考			
1	なし	なし	なし				
2	なし	4. 1	無処理区土壌上のすべての松札 (5区)は1年目から激しく食害された。				
3	なし	なし	なし	2年目以降も激しく食害された。本剤			
4	なし	なし	なし	の処理区では10年目においても食物 はなかった。			
5	なし	なし	なし	• • • • • • • • • • • • • • • • • • •			

3. 床下散布時における気中濃度試験

試験機関:日本化薬株式会社 試験場所:東京都練馬区

試験方法:本剤を水で800倍に希釈し、(公社)日本しろあり対策協会

防除施工標準仕様書に準じて、床下に散布した。

試験実施日:薬剤散布日:2008年7月10日

試料採取日:2008年7月10日~11日

試験方法:本剤を水で800倍に希釈し、(公社)日本しろあり対策協会 防除施工標準仕様書に準じて、床下に散布した。

試験機関:日本化薬株式会社

試験場所:埼玉県滑川市

試験実施日:薬剤散布日:2008年7月10日

試料採取日:2008年7月10日~11日

計除針甲

<u> </u>									
捕集	有効成分濃度 (μg/m³)								
場所	散布前	散布中	散布直後	1時間後	3時間後	6時間後	24時間後		
床 下	<loq< th=""><th>21.7</th><th>4.0</th><th><loq< th=""><th><loq< th=""><th><loq< th=""><th><loc< th=""></loc<></th></loq<></th></loq<></th></loq<></th></loq<>	21.7	4.0	<loq< th=""><th><loq< th=""><th><loq< th=""><th><loc< th=""></loc<></th></loq<></th></loq<></th></loq<>	<loq< th=""><th><loq< th=""><th><loc< th=""></loc<></th></loq<></th></loq<>	<loq< th=""><th><loc< th=""></loc<></th></loq<>	<loc< th=""></loc<>		
台所(150cm)	<loq< td=""><td><loq< td=""><td><loq< td=""><td><loq< td=""><td><loq< td=""><td><loq< td=""><td><loc< td=""></loc<></td></loq<></td></loq<></td></loq<></td></loq<></td></loq<></td></loq<>	<loq< td=""><td><loq< td=""><td><loq< td=""><td><loq< td=""><td><loq< td=""><td><loc< td=""></loc<></td></loq<></td></loq<></td></loq<></td></loq<></td></loq<>	<loq< td=""><td><loq< td=""><td><loq< td=""><td><loq< td=""><td><loc< td=""></loc<></td></loq<></td></loq<></td></loq<></td></loq<>	<loq< td=""><td><loq< td=""><td><loq< td=""><td><loc< td=""></loc<></td></loq<></td></loq<></td></loq<>	<loq< td=""><td><loq< td=""><td><loc< td=""></loc<></td></loq<></td></loq<>	<loq< td=""><td><loc< td=""></loc<></td></loq<>	<loc< td=""></loc<>		
居間(20cm)	<loq< th=""><th><loq< th=""><th><loq< th=""><th><loq< th=""><th><loq< th=""><th><loq< th=""><th><loc< th=""></loc<></th></loq<></th></loq<></th></loq<></th></loq<></th></loq<></th></loq<>	<loq< th=""><th><loq< th=""><th><loq< th=""><th><loq< th=""><th><loq< th=""><th><loc< th=""></loc<></th></loq<></th></loq<></th></loq<></th></loq<></th></loq<>	<loq< th=""><th><loq< th=""><th><loq< th=""><th><loq< th=""><th><loc< th=""></loc<></th></loq<></th></loq<></th></loq<></th></loq<>	<loq< th=""><th><loq< th=""><th><loq< th=""><th><loc< th=""></loc<></th></loq<></th></loq<></th></loq<>	<loq< th=""><th><loq< th=""><th><loc< th=""></loc<></th></loq<></th></loq<>	<loq< th=""><th><loc< th=""></loc<></th></loq<>	<loc< th=""></loc<>		
居間(150cm)	<loq< th=""><th><loq< th=""><th><loq< th=""><th><loq< th=""><th><loq< th=""><th><loq< th=""><th><loc< th=""></loc<></th></loq<></th></loq<></th></loq<></th></loq<></th></loq<></th></loq<>	<loq< th=""><th><loq< th=""><th><loq< th=""><th><loq< th=""><th><loq< th=""><th><loc< th=""></loc<></th></loq<></th></loq<></th></loq<></th></loq<></th></loq<>	<loq< th=""><th><loq< th=""><th><loq< th=""><th><loq< th=""><th><loc< th=""></loc<></th></loq<></th></loq<></th></loq<></th></loq<>	<loq< th=""><th><loq< th=""><th><loq< th=""><th><loc< th=""></loc<></th></loq<></th></loq<></th></loq<>	<loq< th=""><th><loq< th=""><th><loc< th=""></loc<></th></loq<></th></loq<>	<loq< th=""><th><loc< th=""></loc<></th></loq<>	<loc< th=""></loc<>		
通気口	<loq< th=""><th><loq< th=""><th><loq< th=""><th><loq< th=""><th><loq< th=""><th><loq< th=""><th><loc< th=""></loc<></th></loq<></th></loq<></th></loq<></th></loq<></th></loq<></th></loq<>	<loq< th=""><th><loq< th=""><th><loq< th=""><th><loq< th=""><th><loq< th=""><th><loc< th=""></loc<></th></loq<></th></loq<></th></loq<></th></loq<></th></loq<>	<loq< th=""><th><loq< th=""><th><loq< th=""><th><loq< th=""><th><loc< th=""></loc<></th></loq<></th></loq<></th></loq<></th></loq<>	<loq< th=""><th><loq< th=""><th><loq< th=""><th><loc< th=""></loc<></th></loq<></th></loq<></th></loq<>	<loq< th=""><th><loq< th=""><th><loc< th=""></loc<></th></loq<></th></loq<>	<loq< th=""><th><loc< th=""></loc<></th></loq<>	<loc< th=""></loc<>		

(注)LOQ:定量限界濃度(0.1μg/m³)

試験結果:

捕集	有効成分濃度 (μg/m³)								
場所	散布前	散布中	散布直後	1時間後	3時間後	6時間後	24時間後		
床 下	<loq< td=""><td>30.6</td><td>1.9</td><td><loq< td=""><td><loq< td=""><td><loq< td=""><td><loq< td=""></loq<></td></loq<></td></loq<></td></loq<></td></loq<>	30.6	1.9	<loq< td=""><td><loq< td=""><td><loq< td=""><td><loq< td=""></loq<></td></loq<></td></loq<></td></loq<>	<loq< td=""><td><loq< td=""><td><loq< td=""></loq<></td></loq<></td></loq<>	<loq< td=""><td><loq< td=""></loq<></td></loq<>	<loq< td=""></loq<>		
台所 (150cm)	<loq< td=""><td><loq< td=""><td><loq< td=""><td><loq< td=""><td><loq< td=""><td><loq< td=""><td><loq< td=""></loq<></td></loq<></td></loq<></td></loq<></td></loq<></td></loq<></td></loq<>	<loq< td=""><td><loq< td=""><td><loq< td=""><td><loq< td=""><td><loq< td=""><td><loq< td=""></loq<></td></loq<></td></loq<></td></loq<></td></loq<></td></loq<>	<loq< td=""><td><loq< td=""><td><loq< td=""><td><loq< td=""><td><loq< td=""></loq<></td></loq<></td></loq<></td></loq<></td></loq<>	<loq< td=""><td><loq< td=""><td><loq< td=""><td><loq< td=""></loq<></td></loq<></td></loq<></td></loq<>	<loq< td=""><td><loq< td=""><td><loq< td=""></loq<></td></loq<></td></loq<>	<loq< td=""><td><loq< td=""></loq<></td></loq<>	<loq< td=""></loq<>		
居間(20cm)	<loq< td=""><td><loq< td=""><td><loq< td=""><td><loq< td=""><td><loq< td=""><td><loq< td=""><td><loq< td=""></loq<></td></loq<></td></loq<></td></loq<></td></loq<></td></loq<></td></loq<>	<loq< td=""><td><loq< td=""><td><loq< td=""><td><loq< td=""><td><loq< td=""><td><loq< td=""></loq<></td></loq<></td></loq<></td></loq<></td></loq<></td></loq<>	<loq< td=""><td><loq< td=""><td><loq< td=""><td><loq< td=""><td><loq< td=""></loq<></td></loq<></td></loq<></td></loq<></td></loq<>	<loq< td=""><td><loq< td=""><td><loq< td=""><td><loq< td=""></loq<></td></loq<></td></loq<></td></loq<>	<loq< td=""><td><loq< td=""><td><loq< td=""></loq<></td></loq<></td></loq<>	<loq< td=""><td><loq< td=""></loq<></td></loq<>	<loq< td=""></loq<>		
居間 (150cm)	<loq< td=""><td><loq< td=""><td><loq< td=""><td><loq< td=""><td><loq< td=""><td><loq< td=""><td><loq< td=""></loq<></td></loq<></td></loq<></td></loq<></td></loq<></td></loq<></td></loq<>	<loq< td=""><td><loq< td=""><td><loq< td=""><td><loq< td=""><td><loq< td=""><td><loq< td=""></loq<></td></loq<></td></loq<></td></loq<></td></loq<></td></loq<>	<loq< td=""><td><loq< td=""><td><loq< td=""><td><loq< td=""><td><loq< td=""></loq<></td></loq<></td></loq<></td></loq<></td></loq<>	<loq< td=""><td><loq< td=""><td><loq< td=""><td><loq< td=""></loq<></td></loq<></td></loq<></td></loq<>	<loq< td=""><td><loq< td=""><td><loq< td=""></loq<></td></loq<></td></loq<>	<loq< td=""><td><loq< td=""></loq<></td></loq<>	<loq< td=""></loq<>		
通気口	<loq< td=""><td><loq< td=""><td><loq< td=""><td><loq< td=""><td><loq< td=""><td><loq< td=""><td><loq< td=""></loq<></td></loq<></td></loq<></td></loq<></td></loq<></td></loq<></td></loq<>	<loq< td=""><td><loq< td=""><td><loq< td=""><td><loq< td=""><td><loq< td=""><td><loq< td=""></loq<></td></loq<></td></loq<></td></loq<></td></loq<></td></loq<>	<loq< td=""><td><loq< td=""><td><loq< td=""><td><loq< td=""><td><loq< td=""></loq<></td></loq<></td></loq<></td></loq<></td></loq<>	<loq< td=""><td><loq< td=""><td><loq< td=""><td><loq< td=""></loq<></td></loq<></td></loq<></td></loq<>	<loq< td=""><td><loq< td=""><td><loq< td=""></loq<></td></loq<></td></loq<>	<loq< td=""><td><loq< td=""></loq<></td></loq<>	<loq< td=""></loq<>		

(注)LOQ:定量限界濃度(0.1µg/m3)

床下において、薬剤散布中および散布直後には薬剤が検出されたが、1時間後以降は定量限界未満となった。 居住空間における薬剤の気中濃度はいずれの時点、捕集場所においても定量限界未満で、居住者への安全性 は高いと考えられます。