

第2類医薬品

天然由来の殺虫剤

ミラクソン[®] PY

防除用医薬品

人と環境にやさしい
天然成分で害虫駆除

 住化ライフテック株式会社



日本液炭

N-Eco

ミラクン[®]PY

ミラクン[®]PYとは——

除虫菊から抽出したジョチュウギクエキスを有効成分として開発された天然由来の殺虫剤です。処理時間の短縮や廃棄物を出さない点等、従来の炭酸ガス製剤の特徴を生かしながら、天然物利用により安心をプラスした製品です。

衛生害虫やその他の害虫を防除するため、有機加工食品工場^{*1}や飲食施設等の食品を取扱う現場に最適であり、また一般製造工場でも使用できる薬剤となっております。

化学物質に対する不安が課題となっている今、安心と効率を重視した衛生管理システムの検討を行ってみませんか。

Simple

簡単
処理

炭酸ガス製剤は薬剤そのものが強力な噴射剤であるため、動力源を必要とせず、簡単に処理を行うことが可能です。

Clean

清潔

乳剤や油剤と異なり有機溶媒や水を使用しないため、溶媒臭や濡れ等の汚れがほとんど生じません。

Micro

優れた
拡散性

炭酸ガスが瞬時に気化し、ジョチュウギクエキスを超微粒子化(0.3~3ミクロン)するため、拡散性に優れ、隅々まで効果が表れます。

Ecology

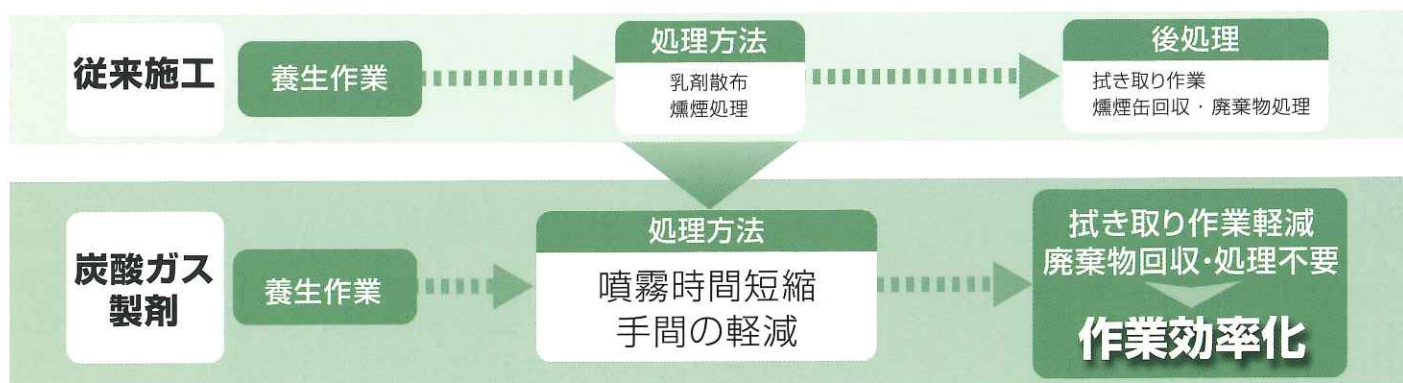
環境への
配慮

容器は繰り返し使用するため、使用後の産業廃棄物を出さない仕組みになっています。

Natural

天然
成分

ジョチュウギクエキスと炭酸ガスのみからなる製剤で、その他の化学物質は含まれておりません。



*1 ジョチュウギクエキスは除虫菊抽出物であるため、有機加工食品の衛生害虫防除薬として使用が認められています。

効率的な衛生管理 & 大きな安心

有効成分含量

本剤はジョチュウギクエキス(総ピレトリンとして)1%を含有する。

効能・効果

ミラクン®PYは優れた殺虫効果に加え・追い出し効果・ノックダウン効果があります。
ハエ・カの成虫、ゴキブリ、ノミ、トコジラミ(ナンキンムシ)及びイエダニの駆除に有効です。

用法・用量

対象害虫	投薬量	処理時間
ゴキブリ・イエダニ	5g/m ³	4時間
ハエ・カ	1g/m ³	30分

容器形態

内容量(kg)	7
総重量(kg)	19
容器寸法(mm)	全高:950/外径:140

使用方法

1. 容器を固定し、投薬用のガンと容器をホースで接続します。
2. 処理空間の容積に対し、用法・用量に従って噴霧します。
3. 噴霧後密閉し、4時間放置します。
4. 開放後、室内換気を行います。

適応場所

衛生害虫の生息する各種工場、倉庫、建家、その他

安全性

ミラクン®PYは天然成分であるジョチュウギクエキスと炭酸ガスの混合剤で、他の化学物質は含まれておりません。

ジョチュウギクエキス

1. 急性毒性*1

経口(LD ₅₀):ラット♂	2,370mg/kg
ラット♀	1,030mg/kg
経皮(LD ₅₀):ラット	>2,000mg/kg
吸入(LC ₅₀):ラット	> 3.4mg/L

2. 慢性毒性

NOEL:ラット 10mg/kg/day(2年間投与)

3. 局所効果

眼刺激性:ウサギ 弱い刺激性あり
皮膚感作性:モルモット なし

4. 魚毒性

ニジマス LC₅₀:5.2ug/L
ブルーギル LC₅₀:1.0ug/L

炭酸ガス

1. 日本産業ガス衛生学会及び ACGIH*2 の許容濃度 5,000ppm
2. 労働安全衛生規則上の立入禁止濃度 15,000ppm 以上

*1: Pesticide Manual(2003)

*2: American Conference of Governmental Industrial Hygienists(ACGIH)

効力

投薬量 (g/m ³)	チャバネゴキブリ		ワモンゴキブリ	
	KT ₅₀ (min)	致死率(%) 24hr	KT ₅₀ (min)	致死率(%) 24hr
5	5.07	100	3.85	100

投薬量 (g/m ³)	イエバエ		アカイエカ	
	KT ₅₀ (min)	致死率(%) 48hr	KT ₅₀ (min)	致死率(%) 24hr
1	3.24	100	2.98	100

* KT₅₀とは、50%ノックダウン率の経過時間です。

使用上の注意を守って正しくお使い下さい。

⚠ 使用前に必ず添付文書及びMSDSをお読み下さい。

1. 用法・用量を厳守して使用して下さい。施工容積を計算し、投薬量を算出して下さい。
2. 本剤の有効使用量は7kg容器で約6kgです。
3. 二酸化炭素中毒や酸素欠乏などを引き起こすことのないよう注意して下さい。
4. 人体に向かって直接噴霧しないでください。
5. 作業者は保護具（防塵マスク、保護メガネ、長袖作業衣、手袋等）を着用して下さい。
6. 飲食物、食器等には直接薬剤がかからないように養生をして下さい。
7. 施工の際は、煙感知器が作動するので管理責任者に相談し、処置を講じて下さい。
8. 魚毒性が強いため、水槽等のある場所では使用を控えるか、水槽を別の場所に移動させてから使用して下さい。
9. 容器は28℃以下で使用して下さい。30℃以上になると薬剤が分離することがありますので、その場合は冷却攪拌後使用して下さい。分離した薬剤を噴霧すると、べとつき等の汚れを生じるので注意して下さい。
10. 多量の薬剤が付着するとポリスチレンや、ABS樹脂を溶解することがありますので、出来るだけフィルム等で養生して下さい。また、金属面は曇る場合がありますので、養生して下さい。
11. 容器は転倒させたり転落させたりしないよう、また衝撃を与えないよう静かに取り扱って下さい。
12. 付属の投薬ガン、フレキシブルホースは定期的に清掃して下さい。



「注意－人体に使用しないこと」

住化ライフテック株式会社

〒541-8550 大阪市中央区北浜四丁目5番33号

※仕様は改良のため予告なく変更することがあります。

10.12.2000

製造販売元

〈販売店〉

日本液炭株式会社

本社 〒105-0003 東京都港区西新橋1-16-7
大陽日酸新橋ビル

TEL 03-3500-0712 FAX 03-3500-0781

<http://www.n-eco.co.jp>

本社