

## 商品紹介

## 殺虫剤「ミラクン PY」

## Insecticide “MIRAKUN PY”

## 1. はじめに

「ミラクン PY」は、有効成分ジョチュウギクエキスを液化炭酸ガスで希釈した殺虫剤で、第2類一般用医薬品として平成20年5月製造承認を取得した。

本剤は、PCO (pest control operator: 害虫駆除業者) 向け業務用殺虫剤で、各種害虫に高い殺虫効力を発揮する。現在使用されている殺虫剤の多くは、乳剤、油剤、燻煙剤及びエアゾール剤であり、特に業務用としては乳剤、油剤が主流で、有機溶媒や水で希釈し噴霧器を用いて噴霧するのが一般的である。一方、本剤は従来の薬剤とは全く異なり、液化炭酸ガスと有効成分のみからなる高压容器に充填した薬剤である。

## 2. 薬剤の概要

## (1) 成分及び組成

有効成分：ジョチュウギクエキス (総ピレトリン) 1%  
希釈剤：液化炭酸ガス (残量)

## (2) 効能・効果

ハエ・カ成虫、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

## (3) 用法・用量

ハエ・カ：投薬量 1g/m<sup>3</sup>、処理時間 30分  
ゴキブリ等：投薬量 5g/m<sup>3</sup>、処理時間 4時間

## 3. 特徴

## (1) 天然物由来の有効成分

除虫菊より抽出した有効成分と液化炭酸ガスのみからなる製剤で、オーガニック (有機 JAS) 製品取扱場所での使用が可能である。

## (2) 害虫に対し高い活性

ピレスロイド特有の優れた殺虫効果、ノックダウン効果及び追い出し効果がある。

## (3) ドライ・クリーン

有機溶媒や水を使用していないため、溶媒臭や濡れなどの汚れがほとんどない。

## (4) 優れた拡散性

液化炭酸ガスは瞬時に気化、有効成分は微粒子 (0.3 ~ 3 μm) となり、広い室内にすばやく拡散する。

## (5) 簡単処理

液化炭酸ガスそのものが高圧力の噴射剤であり、動力源を必要とせず簡便に噴霧できる。

## 4. 仕様

製品の仕様を表1に、外観を図1に示す。

|     |                    |
|-----|--------------------|
| 内容量 | 7kg                |
| 総重量 | 19kg               |
| 寸法  | 全高 950mm, 外径 140mm |
| 材質  | 容器：鋼, バルブ：SUS      |



図1 製品外観

## 5. 使用方法

- (1) 容器に投薬用のガン付ホースを接続する。移動の際は台車を使用。
- (2) 食品や食器がある場合は養生を行い、密閉した室内空間に薬剤を所定量噴霧する。
- (3) 所定時間密閉状態を保つ。
- (4) 開放後室内を換気する。

## 6. 適用

- (1) 衛生害虫 (ハエ, カ, ゴキブリ等)  
建築物における衛生的環境の確保に関する法律施行規則における衛生害虫の駆除に用いることのできる医薬品。
- (2) 貯穀害虫, 不快害虫  
衛生害虫以外の虫で、コクヌストモドキ, タバコシバンムシ, チャタテムシ, イガ 等

(日本液炭株式会社 第2技術開発部 宮地宏幸)

問い合わせ先  
日本液炭株式会社 ガス営業部  
Tel. 03-3500-0712