

## 製品紹介

### 飛翔系害虫忌避用塗工液 「バイロハスシールド」

●日本エコロジア(株) (〒150-0021東京都渋谷区恵比寿西1-16-16、TEL03-3780-4070、FAX03-3780-4087、<http://www.ecologia.co.jp/>)

#### 塗布するだけで高い害虫忌避効果

日本エコロジア(株)では、天然植物成分100%を中心成分とした飛翔系害虫忌避用水性塗工液「バイロハスシールド」を販売中。本製品は、塗布した場所が1～3カ月の長期間忌避効果を持つ塗工剤で、水で希釈した後、布や刷毛(はけ)、スプレーガンなどで塗布することで、飛翔系害虫に対して約70%の忌避効果を発揮する。

#### 使用場所の材質・場所は自由自在

塗布する材質や場所を選ばないことも本製品の大きな特徴の一つで、モルタル、木材、プラスチック、タイル、クロス、新建材、コンクリート、壁、床、ガラス、天井、街灯など、さまざまな場所で使用が可能。食品加工工場や包装資材工場等の内外壁、レストランなどフードサービス施設の調理場、室内・オープンテラスの椅子やテーブル、

コンビニエンスストアの外壁、自販機の外装、厩舎・牛舎・豚舎・鶏舎などの畜舎、ゴルフ場やバッチینگセンター等の各種野外施設など、さまざまな分野で使用できる。また、本製品の持続効果は屋外で1カ月、屋内で3カ月。



#### ニームオイルが主原料、マイクロカプセルで効果を持続

本製品の主成分は、100%天然のニームオイルとその有用成分であるアザダイラクチン。天然植物成分は安全性は高いが、分解して短期で効力を失ってしまう欠点がある。そこで同社では、有効成分をシリカ・ケイ素などを原料とするマイクロカプセルに内包させることにより、この欠点を解決。マイクロカプセルの表面に細かな亀裂を入れ、

内包物が徐々に放出されることによって、長期間の効果を保つことが可能となった。

また本製品は、効果持続期間が過ぎると最終的に水と二酸化炭素に自然分解されるため、環境に対する負担の軽減効果も期待される。