

ROYAUME DU MAROC  
-----  
OFFICE MAROCAIN DE LA PROPRIÉTÉ (19)  
INDUSTRIELLE ET COMMERCIALE  
-----



المملكة المغربية  
-----  
المكتب المغربي  
للملكية الصناعية والتجارية  
-----

## (12) FASCICULE DE BREVET

(11) N° de publication : **MA 30545 B1** (51) Cl. internationale : **A01N 25/00**  
(43) Date de publication : **01.07.2009**

---

(21) N° Dépôt : **30472**

(22) Date de Dépôt : **11.12.2007**

(71) Demandeur(s) : **HAZIM FAHMI TAOUFIK AGAG, 8, RUE DE SOUDAN V.N, FES (MA)**

(72) Inventeur(s) : **HAZIM FAHMI TAOUFIK AGAG**

---

(54) Titre : **PATE INSECTICIDE CONTRE LES CAFARDS**

(57) Abrégé : L'INVENTION CONCERNE UN INSECTICIDE DOMESTIQUE CONTRE LES INSECTE RAMPENTE SURTOUT LES CAFARDS. LE PRODUIT EST UNE PÂTE MOLLE, QUI SE SOLIDIFIE APRÈS 6 HEURES DE SON DÉPÔT POUR QUE SONT EFFET COMMENCE. SANS EFFETS SECONDAIRES SUR LES PERSONNES EXISTANTS AU MÊME LIEU. LE PRODUIT NE CONTIENT AUCUN ÉLÉMENT TOXIQUE ET NE PRODUIT AUCUNE ODEUR. CE PRODUIT PEUT ÊTRE UTILISÉ DANS TOUT LES LIEUX COMME LES HOPITAUX, LES CLINIQUES ET DANS LES SALLE DE RÉANIMATION, LES RESTAURANTS COMME IL NE CONTIENT PAS DES ÉLÉMENTS NAUSIFS.

0 1 JUL 2009

ملخص:

يعتبر المنتج ، احدث أنواع المبيدات الحشرية المنزلية ضد الحشرات الزاحفة وخصوصا الصراصير ، حيث أنها تعتبر جديدة من حيث الشكل و المضمون والتأثير.

حيث أن المبيد الحشري هو عبارة عن عجينة رخوة ، تتصلب بعد 6 ساعات من وضعه ليبدأ تأثيرها ، دون أي آثار جانبية على المتواجدين بالمكان المراد معالجته من الصراصير

و يعتبر المبيد فعال بنسبة 100% حيث أثبتت التجارب جميعها ، أمان استخدامها وقوة فاعليتها ، حيث أن المنتج لا يحتوي على أي مواد سامة و ليس له رائحة ، وبناءا عليه فهو يعتبر آمنا لكل المتواجدين في المكان المراد معالجته من البشر والحيوانات ، و كونه بدون رائحة ، فانه لا يتطلب إخلاء الأماكن المغلقة المراد معالجته من الأثاث أو الأغراض أو البشر .

و بناءا عليه فانه ينصح باستعمال المنتج لمكافحة الحشرات لمكافحة الحشرات المتواجدة بجميع الأماكن كالمستشفيات و المصحات وداخل غرف العناية المركزة وكذلك المطاعم و المطابخ والفنادق والمصانع والمخازن نظراً لأمانها التام حيث أنها أحدث منتج في عالم الحشرات وفقاً لتوصيات منظمة الصحة العالمية من ضرورة المحافظة على بيئة نظيفة خالية من المواد الضارة على الإنسان

## الوصف التقني

حيث أن المنتج يعتبر الأول من نوعه الذي يحقق معادلة الفاعلية و الأمان ، في مجال المبيدات الحشرية الأخرى ، فنبدأ في ما يلي بعرض الوصف التقني للمنتج :

### مكونات صنع المبيد الحشري :

تعتبر جميع مكونات المبيد الحشري التي يصنع منها المبيد طبيعية و غير سامة ، و أكيدة المفعول ن فهو بذلك يعتبر أمنا في صنعه و كذا استخدامه

### طريقة و معدل الاستخدام :

للحصول على فعالية قصوى من المنتج ، يتم نشره في المكان المراد معالجته بطريقة فنية ومستترة ، في أركان الغرفة و المطبخ و تحت الأحواض و أسفل الأدراج و داخل الدواليب و أركان الأبواب و النوافذ و جوانب الحوائط وقاعدة الثلاجة و الغاز و في أماكن تواجد و مرور الحشرات في الشقوق و الأماكن الضيقة و داخل الأجهزة الكهربائية فهو غير موصل للتيار الكهربائي .

عموما تكفي قطع صغيرة من العجينة لوضعها بالمكان المطلوب ثم يضغط بالأصابع حتى تلتصق بالمكان ثم تترك لتتصلب تماما وتجف وتصبح كجزء من المكان - أي بمعدل قطعة صغيرة بحجم حبة الفول لكل (0.5 متر مربع)- وفق حالة الإصابة بالمكان. على أن يلصق بعيدا عن الأماكن الرطبة و المبللة.

### كيفية تأثير المبيد على الحشرات:

تعتبر عجينة المبيد طعام شهى للصراصير بأنواعها المختلفة تجذبه بشدة وتسبب تمزق الطبقة الشمعية الواقية لجسم الصراصير و الحشرات الزاحفة حال المرور عليها أو تتسبب في التسمم حال الاستنشاق أو الأكل منه وذلك خلال فترة تتراوح من سبعة أيام إلى اثني عشر يوما وبعد ذلك يصبح المكان أمنا جدا من أي صرصور آخر خلال أكثر من عام تقريبا.

## مميزات المبيد:

1. ليس له رائحة عند الاستخدام .
- و بناءا عليه ، فهو لا يؤثر على المتواجدين بالمكان المراد معالجته و كذا على كل الأشخاص المصابين بالحساسية ضد رائحة المبيدات الحشرية الأخرى
2. يستخدم في أماكن تواجد الإنسان بدون مخاطر حيث لا يحتوي على أية سموم ، كالمنازل والفنادق والمطاعم والشركات والمصانع وغيرها )
- و بناءا عليه يمكن وضع المبيد دون أي مخاطر على الأطفال أو الحيوانات المتواجدة بالمكان .
3. لا يتطلب إخلاء المنطقة من البشر أو المحتويات .
- حيث انعدام الرائحة لها و كذا وضعها في أماكن مستترة لا يتطلب إخلاء المكان المراد معالجته من البشر و المحتويات
4. لا يترك آثار وبقع بعد الاستخدام .
5. يتصلب بسرعة ويصعب إزالته من قبل الأطفال أو الحيوانات الأليفة .
- حيث أن بعد تصلب العجينة المبيدة للحشرات ، تكون متصلبة كالجبس ، يصعب إزالتها ، و لا تترك أي بقع في الأماكن المعالجة
6. طويل المفعول ويعطي أمان للمكان لأكثر من عام بشكل قاطع لذلك فهو الأرخص بالنسبة للمبيدات الأخرى
- يمتد مفعول العجينة المبيدة للحشرات مدة عام من تاريخ استعمالها دون اللجوء إلى استعمال أي مبيد حشري آخر ، و منه فانه يعتبر أرخص المبيدات الحشرية ، على أن يتم تغييره كل عام لأن مفعول المبيد ينتهي بعد عام من استعماله
7. مادة غير مسرطنة ولا تؤثر على الجينات الوراثية
- حيث أن المبيد لا يحتوي على أي مواد سامة أو مسرطنة أو مؤكسدة ، فهو الأكثر أمانا في استعماله على الإنسان و البيئة كما انه لا يؤثر على الجينات الوراثية و صحة الإنسان

## مطالب الحماية

1- تعتبر العجينة المبيدة للحشرات الزاحفة و خصوصا الصراصير ، تتكون في تصنيعها على المواد الولىة التالية :

- 1- حمض البوريك
- 2- بنزوات الصوديوم Benzoate de Sodium
- 3- سوبرات البوتاسيوم Sobrate de Potasium
- 4- حليب
- 5- سكر
- 6- دقيق

و هو يعتبر مبيدا حشريا ضد الحشرات الزاحفة جميعها و خصوصا الصراصير .

2 - تعتبر العجينة المبيدة للحشرات الزاحفة و خصوصا الصراصير ن و حسب المطلب الأول ، تتميز بكون طريقة تحضيرها كما يلي :

- 1- يوضع الحليب
- 2- يتم اذابة حمض البوريك به بالتقليب جيدا ثم السكر
- 3- يتم اذابة المواد الحافظة ايضا و هي : كل من :  
a. بنزوات الصوديوم Benzoate de sodium  
b. سوبرات البوتاسيوم Sobrate de Potasium
- 4- يتم بعد ذلك اضافة الدقيق و يقلب تماما حتى يصبح مزيجا متماسكا
- 5- يتم بعد ذلك تعبئة المنتج

3- حسب المطلب 1 ، يتميز المنتج انه يتكون من المواد الأولىة التالية ، و النسب المذكورة

- |                     |   |
|---------------------|---|
| بنسبة بين 30% و 70% | - حمض البوريك                           |
| بنسبة بين 0.1% و 1% | - بنزوات الصوديوم Benzoate de sodium    |
| بنسبة بين 0.1% و 1% | - سوبرات البوتاسيوم Sobrate de Potasium |
| بنسبة بين 10% و 25% | - الحليب                                |
| بنسبة بين 10% و 25% | - السكر                                 |
| بنسبة بين 10% و 25% | - الدقيق                                |

4- حسب المطلب 1 ، تعتبر المواد المكونة للمنتج و السابق ذكرها بالمطلب 1 ، ذات الأدوار التالية داخل المنتج

<u>المادة</u>	<u>الدور الخاص بها في المنتج</u>
حمض البوريك	الماده الفعالة
الحليب	مادة جاذبة للحشرات
السكر	مادة جاذبة للحشرات و لاصقة
الدقيق	مادة جاذبة للحشرات و تعطي المنتج سماكة
بنزوات الصوديوم benzoate de sodium	مادة حافظة
سوبرات البوتاسيوم Sobrate de Potasium	مادة حافظة

و منه يكون للمنتج التأثير الفعال و الأكيد بدرجة 100 % دون أي شك و ذلك على الحشرات الزاحفة و خصوصا الصراصير.