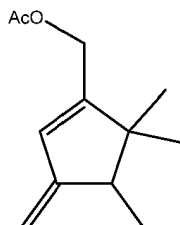


## (12) BREVET D'INVENTION

- (11) N° de publication : **MA 54237 B1** (51) Cl. internationale : **A01N 31/00; C07C 69/145; A01N 37/02**
- (43) Date de publication : **30.06.2022**
- 
- (21) N° Dépôt : **54237**
- (22) Date de Dépôt : **11.11.2019**
- (30) Données de Priorité : **13.11.2018 ES 201831098**
- (86) Données relatives à la demande internationale selon le PCT: **PCT/ES2019/070770 11.11.2019**
- (71) Demandeur(s) :
- **Universitat Politècnica de València, Camino de Vera s/n 46022 Valencia (ES)**
  - **Ecologia Y Proteccion Agrícola, S.L., Gregal 11 Pol. Ind. Ciutat de Carlet 46240 Carlet (ES)**
- (72) Inventeur(s) : **NAVARRO FUERTES, Ismael ; VACAS GONZÁLEZ, Sandra ; NAVARRO LLOPIS, Vicente ; MARZO BARGUÉS, Javier ; PRIMO MILLO, Jaime ; CARBONELL GARCIA, Alejandro**
- (74) Mandataire : **SABA & CO., TMP**
- (86) N° de dépôt auprès de l'organisme de validation: **EP19829663.4**
- 
- (54) Titre : **COMPOSITION ATTRACTIVE DE L'ESPÈCE DELOTTOCOCCUS ABERIAE**
- (57) Abrégé : La présente invention concerne le composé (4,5,5-triméthyl-3-méthylèncyclopent-1-èn-1-yl)méthylacétate et une composition attractive pour les insectes de l'espèce *Delottococcus aberiae* comprenant ledit composé. La présente invention concerne également un dispositif attractif pour *Delottococcus aberiae* comprenant ledit composé ou ladite composition, et un procédé de contrôle et/ou de suivi des populations d'insectes de l'espèce *Delottococcus aberiae*.

**REVENDEICATIONS**

1. Composé de formule I,



5 ses stéréoisomères et les mélanges de ceux-ci.

2. Composition attractive pour les insectes de l'espèce *Delottococcus aberiae* comprenant un composé selon la revendication 1.

10 3. Composition selon la revendication 2, comprenant au moins un ingrédient.

4. Composition selon la revendication 3, dans laquelle l'ingrédient est choisi parmi des attractifs, des antioxydants, des agents de radioprotection, des agents de lutte contre les insectes, des phéromones, des kairomones, et des mélanges de ceux-ci.

15

5. Composition selon l'une quelconque des revendications 2 à 4, comprenant au moins un excipient chimiquement acceptable.

20 6. Composition selon la revendication 5, dans laquelle l'excipient est choisi parmi des liants, des diluants, des délitants, des lubrifiants, des colorants, des édulcorants, des exhausteurs de goût, des conservateurs et des mélanges de ceux-ci.

25 7. Composition selon l'une quelconque des revendications précédentes, caractérisée en ce que la composition se présente sous la forme d'une préparation choisie parmi une émulsion, une solution, une dispersion, un aérosol, un liquide, un gel, une poudre, un granule, une pâte et un comprimé.

30 8. Composition selon l'une quelconque des revendications précédentes, caractérisée en ce qu'elle est incorporée dans un support.

9. Composition selon la revendication 8, dans laquelle le support est une matrice.
- 5 10. Dispositif attractif pour *Delottococcus aberiae* comprenant un support contenant le composé selon la revendication 1 ou une composition selon l'une quelconque des revendications 2 à 8.
- 10 11. Dispositif attractif pour *Delottococcus aberiae* selon la revendication 10, comprenant un piège.
12. Procédé de lutte et/ou de surveillance des populations de *Delottococcus aberiae* comprenant l'utilisation d'un composé selon la revendication 1 ou d'une composition selon l'une quelconque des revendications 2 à 8.
- 15 13. Procédé de lutte et/ou de surveillance des populations de *Delottococcus aberiae* selon la revendication 12, comprenant l'utilisation d'un dispositif selon l'une quelconque des revendications 10 à 11.
- 20 14. Procédé de lutte et/ou de surveillance des populations de *Delottococcus aberiae* selon l'une quelconque des revendications 12 à 13, dans lequel la lutte est menée par attraction des individus mâles appartenant à l'espèce *Delottococcus aberiae*.
- 25 15. Procédé de lutte et/ou de surveillance des populations de *Delottococcus aberiae* selon l'une quelconque des revendications 12 à 13, dans lequel la lutte est menée par confusion sexuelle des individus mâles appartenant à l'espèce *Delottococcus aberiae*.
- 30 16. Procédé de lutte et/ou de surveillance des populations de *Delottococcus aberiae* selon l'une quelconque des revendications 12 à 13, dans lequel la lutte est menée en tuant les individus mâles appartenant à l'espèce *Delottococcus aberiae*.