

【11】證書號數：I702909

【45】公告日：中華民國 109 (2020) 年 09 月 01 日

【51】Int. Cl. : A01N25/02 (2006.01) A61L2/18 (2006.01)
 A01N65/12 (2009.01) A01N65/22 (2009.01)
 A01N65/36 (2009.01) A01N65/44 (2009.01)

發明

全 2 頁

【54】名稱：防蚊殺菌劑

【21】申請案號：108110117 【22】申請日：中華民國 108 (2019) 年 03 月 22 日

【72】發明人：許菁珊 (TW) HSU, CHING-SHAN；盧明俊 (TW) LU, MING CHUN；林芳稼 (TW) LIN, FANG-JIA；陳妍如 (TW) CHEN, YAN-RU；黃靖傑 (TW) HUANG, JING-JIE

【71】申請人：嘉藥學校財團法人嘉南藥理大學 CHIA NAN UNIVERSITY OF PHARMACY AND SCIENCE

臺南市仁德區二仁路一段 60 號

【74】代理人：陳英本

【56】參考文獻：

CN 104824045A

CN 108391679A

審查人員：方冠岳

【57】申請專利範圍

1. 一種防蚊殺菌劑，包含：一香精油，其重量百分比(wt%)為 0.2%~15%；一持釋劑組成，其重量百分比(wt%)為 0.01%~10%；一殺菌消毒劑，其重量百分比(wt%)為 68%~79%，以及一酸鹼調節劑，其係使防蚊殺菌劑之酸鹼值為 5.5 ± 0.5 ，其中該持釋劑組成包括第一持釋劑與第二持釋劑，該第一持釋劑係選自多元醇，該第二持釋劑包括 1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethyl cyclopenta-gamma-2-benzopyran(HHCB)、聚萘烯衍生物、Benzophenone、isopentyl salicylate、或及 Cinnamomumzeylanicum 等所構成之群組之一或多者，且該第一持釋劑與第二持釋劑的重量百分比之比值為 100~10。
2. 如申請專利範圍第 1 項所述之防蚊殺菌劑，其中該香精油係選自小白菊、百里香、香茅、迷迭香、天竺葵、尤加利、白柚或檸檬草所構成之群組之一或多者。
3. 如申請專利範圍第 2 項所述之防蚊殺菌劑，其中該香精油係由 1-1.5wt% 小白菊、1-1.5wt% 百里香、1-2.5wt% 香茅、1-1.5wt% 迷迭香、1-1.5wt% 天竺葵、1-1.5wt% 尤加利、0.5-1wt% 白柚以及 0.2-0.5wt% 檸檬草所組成。
4. 如申請專利範圍第 1 項所述之防蚊殺菌劑，其中該第一持釋劑重量百分比為 1~10%。
5. 如申請專利範圍第 1 項所述之防蚊殺菌劑，其中該第二持釋劑重量百分比為 0.01~1%。
6. 如申請專利範圍第 1 項所述之防蚊殺菌劑，其中該多元醇係為丙二醇、或丙三醇(甘油)、或 1,3 丁二醇、或己六醇等。
7. 如申請專利範圍第 1 項所述之防蚊殺菌劑，其中該殺菌消毒劑係為濃度 65%~75% 的乙醇。
8. 如申請專利範圍第 1 項所述之防蚊殺菌劑，其中該第一持釋劑與第二持釋劑的重量百分比之比值為 50。
9. 如申請專利範圍第 1 項所述之防蚊殺菌劑，其中該酸鹼調節劑係為氫氧化鈉、氫氧化鉀、或三乙醇胺或其組合。

(2)

10. 如申請專利範圍第 1 項所述之防蚊殺菌劑，更包含：一稀釋劑，其包含去離子水或蒸餾水。
11. 如申請專利範圍第 1 項所述之防蚊殺菌劑，更包含：一成型劑，其包含高分子聚合物。

圖式簡單說明

無