

รหัส : 14000067

ชื่อสามัญของผลงานนวัตกรรมไทย :

โลชั่นป้องกันยุงอิคาริดิน ผสมน้ำมันยูคาลิปตัส

ชื่อทางการค้าของผลงานนวัตกรรมไทย :

รีเพลมอส โลชั่นป้องกันยุง

(RepelMos Mosquito Repellent Lotion)

หน่วยงานที่พัฒนา :

บริษัท โปรเจ็คฟิลด์ จำกัด ได้รับการถ่ายทอดเทคโนโลยีจาก  
กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

บริษัทผู้รับการถ่ายทอด :

บริษัท โปรเจ็คฟิลด์ จำกัด

ผู้จำหน่าย :

บริษัท โปรเจ็คฟิลด์ จำกัด

ผู้แทนจำหน่าย :

1. บริษัท โปรเฟสท์ เคมีคอล จำกัด
2. บริษัท โปรแม็กซ์ เทคดิง จำกัด
3. บริษัท เอส.ที.อาร์. คอร์ปอเรชั่น จำกัด
4. บริษัท ธนัญญ์ 1999 จำกัด
5. บริษัท สเตเบิลอะโกรเทค จำกัด

หน่วยงาน บริษัท หรือผู้ขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย :

บริษัท โปรเจ็คฟิลด์ จำกัด

ช่วงเวลาที่ยื่นทะเบียน :

กุมภาพันธ์ 2569 - กุมภาพันธ์ 2577 (8 ปี)

คุณสมบัตินวัตกรรม :

ผลิตภัณฑ์รีเพลมอส โลชั่นป้องกันยุง ประกอบด้วย สารออกฤทธิ์หลัก คือ อิคาริดิน (Icaridin) 12% w/w ที่องค์การอนามัยโลก (WHO) สามารถให้ใช้เพื่อป้องกันยุงได้ และมีส่วนผสมของน้ำมันหอมระเหยยูคาลิปตัส ซิตรีโอโดรา โดยกลไกการป้องกันจะมีไอรระเหยลอยออกไปรบกวนยุงในการรับรู้กลิ่นเหยื่อ สารจะเคลือบผิวหนังบริเวณที่ทาทำให้ยุงไม่สามารถค้นหาเป้าหมายในการกัดได้ และทำให้ยุงรู้สึกระคายเคืองเมื่อสัมผัสบริเวณที่ทาสารป้องกันยุง โดยผลิตภัณฑ์สามารถป้องกันการกัดของยุงลาย และยุงกลางคืน และป้องกันการดูดเลือดของทากได้

คุณลักษณะเฉพาะ

1. ผลิตภัณฑ์รีเพลมอส โลชั่นป้องกันยุง (RepelMos Mosquito Repellent Lotion) ประกอบด้วย สารสำคัญในการออกฤทธิ์หลัก คือ อิคาริดิน (Icaridin) 12% w/w และมีส่วนผสมของน้ำมันหอมระเหย ยูคาลิปตัส ซิตรีโอโดรา (Eucalyptus citriodora essential oil) 1% w/w
2. มีประสิทธิภาพการป้องกันยุงลายบ้าน (ยุงกลางวัน) ได้มากกว่า 7 ชั่วโมง (ทดสอบด้วยวิธี Repellent testing)
3. ผ่านการทดสอบประสิทธิภาพในการป้องกันยุงกลางคืนในภาคสนาม เป็นระยะเวลา 12 ชั่วโมง
4. ผ่านการทดสอบประสิทธิภาพในการป้องกันการดูดเลือดของทากในภาคสนาม เป็นระยะเวลา 7 ชั่วโมง
5. ผลิตภัณฑ์รีเพลมอส โลชั่นป้องกันยุง สามารถใช้ได้กับเด็กที่มีอายุตั้งแต่ 2 ปีขึ้นไป
6. มีระดับความเป็นพิษ (Acute Toxicity) ตาม Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals-GHS อยู่ใน Category 5 หรือ Unclassified มีค่า LD<sub>50</sub> (ทางปากและทางผิวหนัง) มากกว่า 5,000 mg/kg น้ำหนักตัว
7. ผลิตภัณฑ์รีเพลมอส โลชั่นป้องกันยุง ได้รับการขึ้นทะเบียนนวัตกรรมอันตราย ชนิดที่ 2 จากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา
8. โรงงานผลิตได้รับมาตรฐาน ISO 9001 และ Good Manufacturing Practice; GMP จาก SGS

+++++

