

รหัส : 14000054

ชื่อสามัญของผลงานนวัตกรรมไทย :

เจลกันยุง สูตรนาโน

(Mosquito Repellent Gel Nano Formula)

ชื่อทางการค้าของผลงานนวัตกรรมไทย :

สกินซอตต์ เจลกันยุง สูตรนาโน

(SKINSOTT MOSQUITO REPELLENT GEL NANO FORMULA)

หน่วยงานที่พัฒนา :

ศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)

บริษัทผู้รับการถ่ายทอด :

บริษัท โว อินโนเวชั่น จำกัด

ผู้จำหน่าย :

บริษัท โว อินโนเวชั่น จำกัด

ผู้แทนจำหน่าย :

เขตกรุงเทพและปริมลฑล :

1. ห้างหุ้นส่วนจำกัด เอ็ม.ซี.เอส. เซ็นเตอร์ 1999
2. บริษัท ดีพร้อมภัณฑ์ จำกัด
3. บริษัท เมดิแม็กซ์ จำกัด
4. บริษัท ทำอย่างพอเพียง จำกัด
5. บริษัท คูตี ดอทคอม จำกัด
6. บริษัท ซิมไบโอเทค แอนด์ เฮิร์บ จำกัด
7. บริษัท แอบดูแล จำกัด
8. บริษัท สยามดินเบา จำกัด
9. บริษัท เอ เอ แอ็ดดิง จำกัด
10. บริษัท สยามซีดีเอวา จำกัด
11. บริษัท มิวราธรณ์ จำกัด
12. ห้างหุ้นส่วนจำกัด ยอดรักมณัสชัย

เขตภาคตะวันออกเฉียงเหนือ :

13. บริษัท เพชรสุภัค จำกัด

เขตภาคเหนือ :

14. ร้านภวมัย
15. บริษัท บัดเจท กรู๊ป จำกัด
16. บริษัท อู-คอ ออร์แกนิก จำกัด
17. ห้างหุ้นส่วนจำกัด เมติคอล อีควิเมนต์ เซลล์ แอนด์ เซอร์วิส

หน่วยงาน บริษัท หรือผู้ขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย :

บริษัท โว อินโนเวชั่น จำกัด

ช่วงเวลาที่ยื่นทะเบียน :

ตุลาคม 2565 – กันยายน 2571 (5 ปี 11 เดือน)

คุณสมบัตินวัตกรรม :

ผลิตภัณฑ์ สกินซอตต์ (SKINSOTT) เจลกันยุง สูตรนาโน เป็นการพัฒนาผลิตภัณฑ์กันยุงด้วยเทคโนโลยีนาโน โดยวิธี Phase Inversion Composition ในรูปแบบอิมัลชัน โดยไม่ต้องผ่านกระบวนการลดขนาดด้วยเครื่องอัดแรงดันสูง และอัตราส่วนของสารลดแรงตึงผิวที่เหมาะสม ทำให้ได้นาโนอิมัลชันที่มีลักษณะใส มีความคงตัว กักเก็บสารสังเคราะห์ ไอคาริดิน (Icaridin) ซึ่งเป็นสารออกฤทธิ์ได้ดี โดยมีประสิทธิภาพออกฤทธิ์ไต่ยุงราคาถูกลง (ยุงกลางคืน) ได้นานกว่า 7 ชั่วโมง และมีประสิทธิภาพออกฤทธิ์ไต่ยุงลายบ้าน ได้นานกว่า 4.6 ชั่วโมง

#### คุณลักษณะเฉพาะ

1. ผลิตภัณฑ์ สกินซอตต์ (SKINSOTT) เจลกันยุง สูตรนาโน ประกอบด้วยสารสำคัญในการออกฤทธิ์หลัก คือ Icaridin 2.93%
2. มีประสิทธิภาพออกฤทธิ์ไล่ยุงรำคาญ (ยุงกลางคืน) ได้นานกว่า 7 ชั่วโมง (ทดสอบด้วยวิธี Repellent Testing)
3. มีประสิทธิภาพออกฤทธิ์ไล่ยุงลายบ้าน ได้นานกว่า 4.6 ชั่วโมง (ทดสอบด้วยวิธี Repellent Testing)
4. มีระดับความเป็นพิษเฉียบพลันทางปากตาม Globally Harmonized System (GHS) of Classification and Labelling of Chemicals อยู่ใน Category 5 หรือ Unclassified และมีค่า LD<sub>50</sub> มากกว่า 5,000 มิลลิกรัม (mgs)/กิโลกรัม (kg) ของน้ำหนักตัว
5. ได้รับใบสำคัญการขึ้นทะเบียนวัตถุอันตราย จากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา
6. สกินซอตต์ (SKINSOTT) เจลกันยุง สูตรนาโน ได้รับอนุญาตให้ใช้ฉลากนาโน (NanoQ) จากสมาคมนาโนเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย

**หมายเหตุ :** ผ่านการทดสอบผลิตภัณฑ์ว่าไม่ก่อให้เกิดการระคายเคืองต่อผิวหนังกระต่าย ตามวิธีทดสอบ OECD Guidelines for Testing of Chemicals : 2015 TG No.404 Acute Dermal Irritation/corrosion

**หมายเหตุ :** ประกาศบัญชีวัตถุอันตรายไทย ฉบับเพิ่มเติม ตุลาคม 2565 (ไม่มีผู้แทนจำหน่าย)

1. เพิ่มผู้แทนจำหน่าย จำนวน 104 ราย ในบัญชีวัตถุอันตรายไทย ฉบับเพิ่มเติม สิงหาคม 2566
2. เพิ่มผู้แทนจำหน่าย เขตภาคเหนือ จำนวน 3 ราย ในบัญชีวัตถุอันตรายไทย ฉบับเพิ่มเติม ตุลาคม 2566
3. เพิ่มผู้แทนจำหน่าย เขตกรุงเทพและปริมณฑล จำนวน 10 ราย และเขตภาคเหนือ จำนวน 1 ราย ในบัญชีวัตถุอันตรายไทย ฉบับเพิ่มเติม มิถุนายน 2567
4. ในบัญชีวัตถุอันตรายไทย ฉบับเพิ่มเติม กรกฎาคม 2567 แก้ไขรายละเอียด ดังนี้
  - 4.1 เพิ่มรายการลำดับที่ 2) ขนาด 50 มิลลิลิตร
  - 4.2 แก้ไขราคารายการลำดับที่ 3) ขนาด 60 มิลลิลิตร
5. ในบัญชีวัตถุอันตรายไทย ฉบับเพิ่มเติม ตุลาคม 2567 แก้ไขรายละเอียด ดังนี้
  - 5.1 เพิ่มรายละเอียดคุณสมบัติวัตถุอันตรายเกี่ยวกับประสิทธิภาพออกฤทธิ์ไล่ยุงลายบ้าน
  - 5.2 เขตกรุงเทพและปริมณฑล เพิ่มผู้แทนจำหน่าย จำนวน 3 ราย
  - 5.3 เขตภาคกลางและภาคตะวันออก ยกเลิกผู้แทนจำหน่าย จำนวน 13 ราย
  - 5.4 เขตภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ยกเลิกผู้แทนจำหน่าย จำนวน 20 ราย
  - 5.5 เขตภาคเหนือ ยกเลิกผู้แทนจำหน่าย จำนวน 15 ราย และเพิ่มผู้แทนจำหน่าย จำนวน 1 ราย
  - 5.6 เขตภาคใต้ ยกเลิกผู้แทนจำหน่าย จำนวน 36 ราย
6. ในบัญชีวัตถุอันตรายไทย ฉบับเพิ่มเติม กรกฎาคม 2568 แก้ไขรายละเอียด ดังนี้
  - 6.1 เขตกรุงเทพและปริมณฑล ยกเลิกผู้แทนจำหน่าย จำนวน 4 ราย และเพิ่มผู้แทนจำหน่าย จำนวน 1 ราย
  - 6.2 เขตภาคกลางและภาคตะวันออก ยกเลิกผู้แทนจำหน่าย จำนวน 2 ราย
  - 6.3 เขตภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ยกเลิกผู้แทนจำหน่าย จำนวน 7 ราย และเพิ่มผู้แทนจำหน่าย จำนวน 1 ราย
  - 6.4 เขตภาคเหนือ ยกเลิกผู้แทนจำหน่าย จำนวน 6 ราย
  - 6.5 เขตภาคใต้ ยกเลิกผู้แทนจำหน่าย จำนวน 4 ราย

+++++

