

คุณลักษณะเฉพาะยาทากันยุง DEET ชนิดขวด

1. คุณลักษณะเฉพาะของสารเคมี

- 1.1 ลักษณะของผลิตภัณฑ์ เป็นสารไล่ยุง DEET ไม่น้อยกว่า 12% w/w เป็นของเหลวเนื้อเดียว ไม่มีตะกอนหรือแยกชั้น
- 1.2 ชื่อทางเคมี (IUPAC) : N,N-diethyl-m-toluamide
- 1.3 สารออกฤทธิ์ (DEET Content) ประกอบด้วย DEET ไม่น้อยกว่า 12% w/w มีความคลาดเคลื่อนไม่เกิน $\pm 6\%$ ของความเข้มข้นที่ระบุไว้บนฉลาก ซึ่งทดสอบโดยสถาบันทางราชการของประเทศไทย

2. เงื่อนไขการเสนอราคา

- 2.1 ผลิตภัณฑ์ ยาทากันยุง DEET ชนิดขวด ที่เสนอขายต้องได้รับการขึ้นทะเบียนจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุขโดยมีรายละเอียดประกอบดังนี้
 - 2.1.1 สำเนาใบสำคัญการขึ้นทะเบียนวัตถุอันตราย
 - 2.1.2 สำเนาฉลากผลิตภัณฑ์ ที่ได้รับการขึ้นทะเบียนจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา
 - 2.1.3 สำเนา เอกสารประกอบระบุผลการทดลองในห้องปฏิบัติการหรือในภาคสนามของประเทศไทย ระบุว่าสามารถขับไล่ยุงได้นานไม่น้อยกว่า 6 ชั่วโมงโดยหน่วยงานราชการของประเทศไทย
- 2.2 ผู้ขายจะต้องยื่นเอกสารแสดงผลการวิเคราะห์คุณลักษณะของผลิตภัณฑ์ตามข้อ 1.3 ซึ่งทดสอบโดยสถาบันทางราชการของประเทศไทย พร้อมตัวอย่างผลิตภัณฑ์ นำมาแสดงจำนวน 1 ตัวอย่าง
- 2.3 ระยะเวลานับจากวันผลิตผลิตภัณฑ์ถึงวันส่งมอบต้องไม่เกิน 6 เดือน

3. เงื่อนไขภาชนะบรรจุและหีบห่อ

- 3.1 ผลิตภัณฑ์ ยาทากันยุง DEET ชนิดขวดบรรจุในขวดพลาสติกขวดละไม่น้อยกว่า 40 มิลลิลิตรหรือกรัม สามารถป้องกันริ้วซึมและความแข็งแรงทนทานในการขนส่ง และเก็บรักษา ตลอดอายุการรับประกันในสภาวะการเก็บรักษาปกติ โดยภาชนะบรรจุต้องมีรายละเอียด
 - 3.1.1 รายละเอียดข้อความตามฉลากผลิตภัณฑ์ ที่ได้รับการขึ้นทะเบียนจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา ปรากฏอยู่เห็นได้ชัดเจน
 - 3.1.2 ข้อความว่า “ ใช้ในราชการห้ามซื้อขาย “ ปรากฏอยู่เห็นได้ชัดเจน
 - 3.1.3 ตราสัญลักษณ์กรมควบคุมโรค ปรากฏอยู่เห็นได้ชัดเจน
- 3.2 การหีบห่อ ต้องมีความแข็งแรงทนทานในการขนส่งและเก็บรักษา ตลอดอายุการรับประกันในสภาวะการเก็บรักษาปกติ แต่หีบห่อต้องบรรจุเท่ากันจำนวนไม่เกิน 50 ขวด แต่หีบห่อต้องมีรายละเอียดข้อความตามฉลากผลิตภัณฑ์ ที่ได้รับการขึ้นทะเบียนจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยาปรากฏอยู่เห็นได้ชัดเจน

4. เงื่อนไขการส่งมอบ

- 4.1 ระยะเวลาในการส่งมอบผลิตภัณฑ์ภายใน 30 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย
- 4.2 ส่งมอบผลิตภัณฑ์ ณ กองโรคติดต่อฯ โดยแมลง กรมควบคุมโรค เลขที่ 88/21 หมู่ 4 ตำบลตลาดขวัญ อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11000
- 4.3 ก่อนส่งมอบผลิตภัณฑ์ไม่น้อยกว่า 3 วัน ผู้ขายต้องแจ้งให้กองโรคติดต่อฯ นำโดยแมลง

ทราบจำนวนรุ่นที่ผลิตและจำนวนภาชนะบรรจุของแต่ละรุ่น² ที่จะส่งมอบและเมื่อรับมอบของแล้ว หากกองโรคติดต่อ-
นำโดยแมลงสู่สัตว์อย่างผลิตภัณฑ์ที่ส่งมอบให้สถาบันทางราชการของประเทศไทย เพื่อตรวจวิเคราะห์คุณภาพ
ตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ (Specification) ผู้ขายออกค่าใช้จ่ายในการตรวจวิเคราะห์ทั้งหมด

4.4 ผลิตภัณฑ์ที่ส่งมอบ จะต้องคงคุณภาพตามข้อกำหนดไม่น้อยกว่า 1 ปี

5. เงื่อนไขการตรวจรับ

การลงนามตรวจรับจะกระทำเมื่อ คณะกรรมการตรวจรับได้รับผลิตภัณฑ์จำนวนครบถ้วน
การบรรจุถูกต้อง และได้รับเอกสารครบถ้วน

คุณลักษณะเฉพาะ Icaridin ชนิดขวด

1. คุณลักษณะเฉพาะของสารเคมี

- 1.1 ลักษณะของผลิตภัณฑ์ เป็นสารสีขาว Icaridin ไม่น้อยกว่า 7% w/v หรือ w/w เป็นของเหลวเนื้อเดียว ไม่มีตะกอนหรือแยกชั้น
- 1.2 ชื่อทางเคมี (Chemical name) : 1-piperidinecarboxylic acid 2-(2-hydroxyethyl)-1-methylpropylester
- 1.3 สารออกฤทธิ์ (Icaridin Content) ประกอบด้วย Icaridin ไม่น้อยกว่า 7% w/v หรือ w/w มีความคลาดเคลื่อนไม่เกิน $\pm 10\%$ ของความเข้มข้นที่ระบุไว้บนฉลาก ซึ่งทดสอบโดยสถาบันทางราชการของประเทศไทย

2. เงื่อนไขการเสนอราคา

- 2.1 ผลิตภัณฑ์ Icaridin ชนิดขวด ที่เสนอขายต้องได้รับการขึ้นทะเบียนจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุขโดยมีรายละเอียดประกอบดังนี้
 - 2.1.1 สำเนาใบสำคัญการขึ้นทะเบียนวัตถุอันตราย
 - 2.1.2 สำเนาฉลากผลิตภัณฑ์ ที่ได้รับการขึ้นทะเบียนจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา
 - 2.1.3 สำเนา เอกสารประกอบระบุผลการทดลองในห้องปฏิบัติการหรือในภาคสนามของประเทศไทย ระบุว่าสามารถขับไล่ยุงได้นานไม่น้อยกว่า 6 ชั่วโมงโดยหน่วยงานราชการของประเทศไทย
- 2.2 ผู้ขายจะต้องยื่นเอกสารแสดงผลการวิเคราะห์คุณลักษณะของผลิตภัณฑ์ตามข้อ 1.3 ซึ่งทดสอบโดยสถาบันทางราชการของประเทศไทย พร้อมตัวอย่างผลิตภัณฑ์ นำมาแสดงจำนวน 1 ตัวอย่าง
- 2.3 ระยะเวลานับจากวันผลิตผลิตภัณฑ์ถึงวันส่งมอบต้องไม่เกิน 6 เดือน

3. เงื่อนไขภาชนะบรรจุและหีบห่อ

- 3.1 ผลิตภัณฑ์ Icaridin ชนิดขวด บรรจุในขวดพลาสติกขวดละไม่น้อยกว่า 30 มิลลิลิตรหรือกรัม สามารถป้องกันรังสีซีมและมีความแข็งแรงทนทานในการขนส่ง และเก็บรักษา ตลอดอายุการรับประกันในสภาวะการเก็บรักษาปกติ โดยภาชนะบรรจุต้องมีรายละเอียด
 - 3.1.1 รายละเอียดข้อความตามฉลากผลิตภัณฑ์ ที่ได้รับการขึ้นทะเบียนจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา ปรากฏอยู่เห็นได้ชัดเจน
 - 3.1.2 ข้อความว่า “ ใช้ในราชการห้ามซื้อขาย “ ปรากฏอยู่เห็นได้ชัดเจน
 - 3.1.3 ตราสัญลักษณ์กรมควบคุมโรค ปรากฏอยู่เห็นได้ชัดเจน
- 3.2 การหีบห่อ ต้องมีความแข็งแรงทนทานในการขนส่งและเก็บรักษา ตลอดอายุการรับประกันในสภาวะการเก็บรักษาปกติ แต่ละหีบห่อต้องบรรจุเท่ากันจำนวนไม่เกิน 50 ขวด แต่ละหีบห่อต้องมีรายละเอียดข้อความตามฉลากผลิตภัณฑ์ ที่ได้รับการขึ้นทะเบียนจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา ปรากฏอยู่เห็นได้ชัดเจน

4. เงื่อนไขการส่งมอบ

- 4.1 ระยะเวลาในการส่งมอบผลิตภัณฑ์ภายใน 30 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย
- 4.2 ส่งมอบผลิตภัณฑ์ ณ กองโรคติดต่อฯ โดยแมลง กรมควบคุมโรค เลขที่ 88/21 หมู่ 4 ตำบลตลาดขวัญ อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11000

4.3 ก่อนส่งมอบผลิตภัณฑ์ไม่น้อยกว่า 3 วัน ผู้ขายต้องแจ้งให้กองโรคติดต่อ นำโดยแมลง ทรายจำนวนรุ่นที่ผลิตและจำนวนภาชนะบรรจุของแต่ละรุ่นที่จะส่งมอบและเมื่อรับมอบของแล้ว หากกองโรคติดต่อ นำโดยแมลงสู่มตัวอย่างผลิตภัณฑ์ที่ส่งมอบให้สถาบันทางราชการของประเทศไทย เพื่อตรวจวิเคราะห์คุณภาพ ตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ (Specification) ผู้ขายออกค่าใช้จ่ายในการตรวจวิเคราะห์ทั้งหมด

4.4 ผลิตภัณฑ์ที่ส่งมอบ จะต้องคงคุณภาพตามข้อกำหนดไม่น้อยกว่า 1 ปี

5. เงื่อนไขการตรวจรับ

การลงนามตรวจรับจะกระทำเมื่อ คณะกรรมการตรวจรับได้รับผลิตภัณฑ์จำนวนครบถ้วน การบรรจุถูกต้อง และได้รับเอกสารครบถ้วน

คุณลักษณะเฉพาะยาทาากันยุง DEET ชนิดของ

1. คุณลักษณะเฉพาะของสารเคมี

- 1.1 ลักษณะของผลิตภัณฑ์ เป็นสารไล่ยุง DEET ไม่น้อยกว่า 12% w/w เป็นของเหลวเนื้อเดียว ไม่มีตะกอนหรือแยกชั้น
- 1.2 ชื่อทางเคมี (IUPAC) : N,N-diethyl-m-toluamide
- 1.3 สารออกฤทธิ์ (DEET Content) ประกอบด้วย DEET ไม่น้อยกว่า 12% w/w มีความคลาดเคลื่อนไม่เกิน $\pm 6\%$ ของความเข้มข้นที่ระบุไว้บนฉลาก ซึ่งทดสอบโดยสถาบันทางราชการของประเทศไทย

2. เงื่อนไขการเสนอราคา

- 2.1 ผลิตภัณฑ์ ยาทาากันยุง DEET ชนิดของ ที่เสนอขายต้องได้รับการขึ้นทะเบียนจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุขโดยมีรายละเอียดประกอบดังนี้
 - 2.1.1 สำเนาใบสำคัญการขึ้นทะเบียนวัตถุอันตราย
 - 2.1.2 สำเนาฉลากผลิตภัณฑ์ ที่ได้รับการขึ้นทะเบียนจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา
 - 2.1.3 สำเนา เอกสารประกอบระบุผลการทดลองในห้องปฏิบัติการของสถาบันราชการไทยหรือในภาคสนามของประเทศไทยระบุว่าสามารถขับไล่ยุงได้นานไม่น้อยกว่า 6 ชั่วโมงโดยหน่วยงานราชการของประเทศไทย
- 2.2 ผู้ขายจะต้องยื่นเอกสารแสดงผลการวิเคราะห์คุณลักษณะของผลิตภัณฑ์ตามข้อ 1.3 ซึ่งทดสอบโดยสถาบันทางราชการของประเทศไทย - พร้อมตัวอย่างผลิตภัณฑ์ นำมาแสดงจำนวน 1 ตัวอย่าง
- 2.3 ระยะเวลา นับจากวันผลิตผลิตภัณฑ์ถึงวันส่งมอบต้องไม่เกิน 6 เดือน

3. เงื่อนไขภาชนะบรรจุและหีบห่อ

- 3.1 ยาทาากันยุง DEET ชนิดของ บรรจุในซองที่มีส่วนประกอบของอลูมิเนียม หรือซองชนิด PET ป้องกันการรั่วซึม ซองละ 8 มิลลิลิตรหรือกรัม สามารถป้องกันริ้วซึมและมีความแข็งแรงทนทานในการขนส่ง และเก็บรักษาตลอดอายุการรับประกันในสภาวะการเก็บรักษาปกติ โดยซองบรรจุต้องมี
 - 3.1.1 รายละเอียดข้อความตามฉลากผลิตภัณฑ์ ที่ได้รับการขึ้นทะเบียนจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยาปรากฏอยู่เห็นได้ชัดเจน
 - 3.1.2 ข้อความว่า “ ใช้ในราชการห้ามซื้อขาย “ ปรากฏอยู่เห็นได้ชัดเจน
 - 3.1.3 ตราสัญลักษณ์กรมควบคุมโรค ปรากฏอยู่เห็นได้ชัดเจน

3.2 การหีบห่อ ต้องมีความแข็งแรงทนทานใน การขนส่ง และเก็บรักษา ตลอดอายุการรับประกันในสภาวะการเก็บรักษาปกติ แต่ละหีบห่อต้องบรรจุเท่ากันจำนวนไม่เกิน 100 ซอง แต่ละหีบห่อต้องมีรายละเอียดข้อความตามฉลากผลิตภัณฑ์ ที่ได้รับการขึ้นทะเบียนจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยาปรากฏอยู่เห็นได้ชัดเจน

4. เงื่อนไขการส่งมอบ

4.1 ระยะเวลาในการส่งมอบผลิตภัณฑ์ภายใน 30 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

4.2 ส่งมอบผลิตภัณฑ์ ณ กองโรคติดต่อฯ โดยแมลง กรมควบคุมโรค เลขที่ 88/21 หมู่ 4 ตำบลตลาดขวัญ
อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11000

4.3 ก่อนส่งมอบผลิตภัณฑ์ไม่น้อยกว่า 3 วัน ผู้ขายต้องแจ้งให้กองโรคติดต่อฯ นำโดยแมลง
ทราบจำนวนรุ่นที่ผลิตและจำนวนภาชนะบรรจุของแต่ละรุ่นที่จะส่งมอบและเมื่อรับมอบของแล้ว หากกองโรคติดต่อ-
ฯ นำโดยแมลงสุ่มตัวอย่างผลิตภัณฑ์ที่ส่งมอบให้สถาบันทางราชการของประเทศไทย เพื่อตรวจวิเคราะห์คุณภาพ
ตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ (Specification) ผู้ขายออกค่าใช้จ่ายในการตรวจวิเคราะห์ทั้งหมด

4.4 ผลิตภัณฑ์ที่ส่งมอบ จะต้องคงคุณภาพตามข้อกำหนดไม่น้อยกว่า 1 ปี

5. เงื่อนไขการตรวจรับ

การลงนามตรวจรับจะกระทำเมื่อ คณะกรรมการตรวจรับได้รับผลิตภัณฑ์จำนวนครบถ้วน การบรรจุถูกต้อง
และได้รับเอกสารครบถ้วน

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง**

๑.ชื่อโครงการ จัดซื้อยาทากันยุง จำนวน ๓ รายการ โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ e-bidding

๒.หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองโรคติดต่อฯ โดยแมลง กรมควบคุมโรค

๓.วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๑๗๖,๒๑๓.- บาท (หนึ่งล้านหนึ่งแสนเจ็ดหมื่นหกพันสองร้อยสิบสามบาทถ้วน)
รายการที่ ๑ ยาทากันยุง DEET ชนิดขวด เป็นเงิน ๓๓๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สามแสนสามหมื่นบาทถ้วน)
รายการที่ ๒ ยาทากันยุง Icaridin ชนิดขวด เป็นเงิน ๓๓๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สามแสนสามหมื่นบาทถ้วน)
รายการที่ ๓ ยาทากันยุง DEET ชนิดซอง เป็นเงิน ๕๑๖,๒๑๓.๐๐ บาท
(ห้าแสนหนึ่งหมื่นหกพันสองร้อยสิบสามบาทถ้วน)

๔.วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๒๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๒

๔.๑ ยาทากันยุง DEET ชนิดขวด เป็นเงิน ๒๕๘,๓๓๓.๓๓ บาท

(สองแสนห้าหมื่นแปดพันสามร้อยสามสิบสามบาทสามสิบสามสตางค์)

ราคา/หน่วย (ถ้ามี).....๒๕.๘๓...บาท./ขวด

๔.๒ ยาทากันยุง Icaridin ชนิดขวด เป็นเงิน ๓๖๕,๐๐๐.๐๐ บาท (สามแสนหกหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

ราคา/หน่วย (ถ้ามี).....๖๐.๘๓...บาท./ขวด

๔.๓ ยาทากันยุง DEET ชนิดซอง เป็นเงิน ๙๔๖,๓๘๐.๕๐ บาท (เก้าแสนสี่หมื่นหกพันสามร้อยเก้าสิบบาทห้าสิบสตางค์)

ราคา/หน่วย (ถ้ามี).....๕.๕๐...บาท./ซอง

๕.แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

สืบราคาจากท้องตลาด จำนวน ๓ ราย

ห้างหุ้นส่วนจำกัด กรีนวิลด อินเทอร์เน็ต ชั้นเนล (ประเทศไทย)

ห้างหุ้นส่วน ไปโอเจท (๒๐๐๙)

บริษัท วิชแมน๑ เคมีคอล จำกัด

๖.รายชื่อผู้รับผิดชอบกำหนดราคากลาง

๖.๑ นายบุญเสริม อ่วมอ่อง

นักวิชาการสาธารณสุขเชี่ยวชาญ

ประธานกรรมการ

๖.๒ นางนิธินันท์ วิชัยถาวรวัฒน์

นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการพิเศษ

กรรมการ

๖.๓ นางสาวชนิษฐา ปานแก้ว

นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ

กรรมการ