

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะทรายกำจัดลูกน้ำ

1. คุณลักษณะเฉพาะของสารเคมี

1.1 ส่วนประกอบ

ทรายที่มีฟอสฟอรัส 1% SG เป็นเม็ดทราย (Silica Sand) เคลือบสารที่มีฟอสฟอรัส (Temephos) ชนิดเข้มข้น (Technical temephos) เม็ดทรายที่ผ่านการบดแล้วมีความแห้ง ไม่เกาะติดกันเป็นก้อน ไม่เป็นฝุ่นผง หรือ ชุ่มเมื่อใส่ในน้ำ ซึ่งมีสารออกฤทธิ์ที่มีฟอสฟอรัสไม่น้อยกว่า 1% W/W โดยสารที่มีฟอสฟอรัสที่นำมาเคลือบเม็ดทรายต้องมีลักษณะเฉพาะตรงตามข้อกำหนดขององค์การอนามัยโลก (WHO/SIT/19.R4)

1.2 ชื่อทางเคมี (IUPAC) คือ O,O,O',O'-Tetramethyl O,O' - thiodi - p - henylene phosphorothioate สูตรโมเลกุล $C_{16}H_{20}O_6P_2S_3$

1.3 ค่าสารอาหารออกฤทธิ์ (Active ingredient) มีค่าเท่ากับ 1% ซึ่งมีความคลาดเคลื่อน $\pm 25\%$ ของความเข้มข้นที่กำหนด ทรายที่เคลือบแล้วน้ำหนัก 1 กิโลกรัม จะต้องมีส่วนที่มีฟอสฟอรัสเฉลี่ยไม่น้อยกว่า 10 กรัม ซึ่งทดสอบโดยสถาบันทางราชการของประเทศไทยที่ใช้วิธีล่าสุดขององค์การอนามัยโลก (WHO/SIT/19.R1)

1.4 ความสามารถผ่านตะแกรงกรอง (Sieving test) เมื่อร่อนตะแกรงขนาด 1.25 มิลลิเมตรปริมาณเม็ดทรายไม่น้อยกว่าร้อยละ 98 จะต้องผ่านตะแกรงออกมาได้ และเมื่อร่อนด้วยตะแกรง ขนาด 250 ไมครอน (1 ไมครอนเท่ากับ 1/1000 มิลลิเมตร) จำนวนเม็ดทรายไม่เกินร้อยละ 2 เท่านั้น ที่สามารถผ่านออกมาได้ ซึ่งทดสอบโดยสถาบันทางราชการของประเทศไทยที่ใช้วิธีล่าสุดขององค์การอนามัยโลก (WHO/SIT/19.R1)

1.5 ทรายที่เคลือบสารที่มีฟอสฟอรัสแล้วต้องมีค่า Apparent density ไม่น้อยกว่า 1.30 กรัมต่อมิลลิลิตร และไม่มากกว่า 1.60 กรัมต่อมิลลิลิตร ซึ่งทดสอบโดยสถาบันทางราชการของประเทศไทยที่ใช้วิธีล่าสุดขององค์การอนามัยโลก (WHO/SIT/19.R1)

2. เงื่อนไขการเสนอราคา

2.1 ต้องได้รับการขึ้นทะเบียนจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยากระทรวงสาธารณสุขโดยมีรายละเอียดที่ได้รับการรับรองจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา ดังนี้

2.1.1 สำเนาใบขึ้นทะเบียนวัตถุอันตราย

2.1.2 สำเนาฉลากและสรรพคุณ ซึ่งระบุว่าจะใช้เพื่อการค้ากำจัดลูกน้ำ โดยสามารถออกฤทธิ์กำจัดลูกน้ำได้ยาวนานไม่น้อยกว่า 3 เดือน

2.2 ผลิตโดยโรงงานที่ได้รับมาตรฐานการผลิตตามหลักเกณฑ์วิธีการที่ดีในการผลิตวัตถุอันตราย ประเทศไทย Good Manufacturing Practices (GMP) และ ISO 140001:2015

2.3 มีการทดสอบความเป็นพิษเฉียบพลันทางผิวหนังของทรายเคลือบที่มีฟอสฟอรัส 1% สำเร็จรูปที่ ผลิตจากโรงงานผู้ผลิต

2.4 ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่าย ผู้แทนจำหน่ายจากผู้ผลิต หรือผู้นำเข้า หรือเจ้าของผลิตภัณฑ์ หรือโรงงานผลิตมาแสดงด้วย


3. การบรรจุ

3.1 ผลิตภัณฑ์ทรายเคลือบสารที่มีฟอสฟอรัสไม่น้อยกว่า 1% WW ต้องบรรจุในซองพลาสติกหรือซองกระดาษที่สามารถป้องกันความชื้นจากภายนอก บรรจุซองละ 50 กรัม พร้อมซองตวงทรายขนาดน้ำหนัก 1 กรัม แนบมาด้วย

3.2 ผลิตภัณฑ์ทรายเคลือบสารที่มีฟอสไม่ต่ำกว่า 1% WW 50 กรัม จำนวนไม่น้อยกว่า 500 ซอง
ต้องบรรจุลงในถุงหรือกล่อง โดยมีรายละเอียดดังนี้

- 3.2.1 ชื่อสามัญหรือชื่อทางเคมีของสารออกฤทธิ์
- 3.2.2 อัตราส่วนหรือความเข้มข้นของสารออกฤทธิ์
- 3.2.3 วิธีใช้และคำเตือน
- 3.2.4 หมายเลขรุ่นที่ผลิต (Batch Number) พร้อมวัน/เดือน/ปีที่ผลิต
- 3.2.5 น้ำหนักสุทธิ (Net weight)
- 3.2.6 ชื่อและสถานที่ตั้งของบริษัทผู้ผลิต ผู้จำหน่าย


ราคาถังละ 3,500 บาท



(นายอนุสรณ์ หันตรา)
ประธานกรรมการ



(นายชัชวาลย์ คงสุวรรณ)
กรรมการ



(นายยอดยิ่ง อายูยืนยาว)
กรรมการ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะสเปรย์กำจัดยุง

1. คุณลักษณะเฉพาะของผลิตภัณฑ์

1.1 เป็นผลิตภัณฑ์กำจัดยุงและแมลงบินอื่นๆ ชนิดอัดแก๊สพร้อมฉีด บรรจุกระป๋องทนแรงอัดแก๊ส

1.2 ชื่อสามัญและค่าสารออกฤทธิ์ ประกอบด้วย

เพอร์เมทริน (PERMETHRIN) 0.05% W/W

เอสไบโอทริน (ESBIOTHRIN) 0.126% W/W

2. เงื่อนไขการเสนอราคา

ผลิตภัณฑ์สารเคมีกำจัดยุงสเปรย์ ที่เสนอต้องได้รับการขึ้นทะเบียนจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข โดยมีรายละเอียดดังนี้

2.1 สำเนาใบขึ้นทะเบียนวัตถุอันตราย

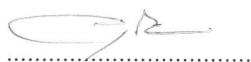
2.2 สำเนาฉลากผลิตภัณฑ์ ที่ได้รับการขึ้นทะเบียนจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา

2.3 สำเนาเอกสารประกอบ ระบุผลการทดสอบในห้องปฏิบัติการของสถาบันราชการในประเทศไทย หรือ ภาคนามของประเทศไทยระบุว่า มีประสิทธิภาพทางชีววิเคราะห์ต่อยุงลาย

3. การบรรจุและหีบห่อ

ผลิตภัณฑ์สารเคมีกำจัดยุงสเปรย์ บรรจุกระป๋องละ 600 มิลลิลิตรหรือกรัม และบรรจุในกล่องที่แข็งแรง ทนทานในการขนส่ง โดยซองบรรจุต้องมีรายละเอียดข้อความตามฉลากผลิตภัณฑ์ ที่ได้รับการขึ้นทะเบียนจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยาปรากฏเห็นอยู่ชัดเจน

ราคากระป๋องละ 115 บาท



(นายอนุสรณ์ หันตรา)

ประธานกรรมการ



(นายชัยวาลย์ คงสุวรรณ)

กรรมการ



(นายยอดเที่ยง อายูยืนยาว)

กรรมการ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะเครื่องพ่นควันกำจัดยุงและแมลง(ชนิดมือถือ)

1.คุณลักษณะเฉพาะของผลิตภัณฑ์

- 1.1 เครื่องทำงานด้วยระบบแก๊ส LPG
- 1.2 ขนาดตุงน้ำยาพลาสติก PVC 2 ลิตร
- 1.3 ท่อขดความร้อนไม่น้อยกว่า 5 นิ้ว
- 1.4 น้ำยาพ่นยุงแมลง 100 ซีซี 1 ขวด
- 1.5 หน้ากากอนามัย 1 แผ่น
- 1.6 แก๊ส LPG 1 กระป๋อง
- 1.7 รับประกัน 3 เดือน

ราคาเครื่องละ 1,940 บาท



(นายอนุสรณ์ หันตรา)
ประธานกรรมการ



(นายชัชวาลย์ คงสุวรรณ)
กรรมการ



(นายยอดยิ่ง आयูยืนยาว)
กรรมการ