

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

ทรายเคลือบที่มีฟอส 1% W/W (TEMEPHOS SAND GRANULES)

คุณลักษณะเฉพาะสารเคมี

1. ส่วนประกอบ ทรายที่มีฟอส 1% W/W เป็นเม็ดทราย (silica sand) เคลือบด้วยสารที่มีฟอสชนิดเข้มข้น (Technical Temephos) เม็ดทรายที่เคลือบแล้วมีความแห้ง ไม่เกาะติดกันเป็นก้อนไม่เป็นฝุ่นผง ซึ่งมีสารออกฤทธิ์และมีความเคลื่อนไหวไม่เกิน 25 % ของความเข้มข้นที่กำหนดไว้
2. ชื่อทางเคมี (IUPAC) คือ O,O,O',O'-Tetramethyl O,O'-thiodi-phenylene diphosphorothioate หรือ สูตรโมเลกุล $C_{16}H_{20}O_6P_2S_3$
1. สารออกฤทธิ์มีค่าไม่น้อยกว่า 1% ซึ่งมีความคลาดเคลื่อนไม่เกิน 25% ของความเข้มข้นที่กำหนดไว้ หรือมีค่าสารออกฤทธิ์อยู่ระหว่าง 1.00 % ถึง 1.25% ของน้ำหนักต่อน้ำหนัก โดยเม็ดทรายที่เคลือบแล้วน้ำหนัก 1 กิโลกรัม จะต้องมียอดสารที่มีฟอสโดยเฉลี่ยไม่น้อยกว่า 10 กรัม และไม่เกิน 12.50 กรัม
2. เมื่อบรรจุด้วยตะแกรงขนาด 1.25 มิลลิเมตร จำนวนเม็ดทรายไม่น้อยกว่าร้อยละ 98 จะต้องผ่านตะแกรงออกมาได้ และเมื่อบรรจุด้วยตะแกรงขนาด 250 ไมครอนจำนวนเม็ดทรายไม่เกินร้อยละ 2 เท่านั้นที่สามารถผ่านออกมาได้
3. Apparent density ไม่น้อยกว่า 1.30 กรัมต่อมิลลิเมตร และไม่มากกว่า 1.60 กรัมต่อมิลลิเมตร
4. ความคงตัวของผลิตภัณฑ์ (ที่ $54^{\circ}C \pm 2^{\circ}C$ 14 วัน) ต้องมีค่าสารออกฤทธิ์ไม่น้อยกว่า 1% ของน้ำหนักต่อน้ำหนัก

เงื่อนไข

1. ต้องได้รับการขึ้นทะเบียนจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข
2. ต้องมีรายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพ (Certificate of analysis) ตามคุณลักษณะเฉพาะสารเคมีในข้อ 3-6 จากหน่วยงานราชการของประเทศไทย
3. ต้องผลิตโดยโรงงานที่ได้รับมาตรฐาน ISO 9001:2000
4. ต้องมีรายงานผลการทดสอบประสิทธิภาพในห้องปฏิบัติการว่าสามารถป้องกันกำจัดลูกน้ำยุงลายได้ไม่น้อยกว่า 3 เดือน ในอัตราใช้ 10 กรัมต่อน้ำ 100 ลิตร
5. การบรรจุและหีบห่อ
 - 5.1 ผลิตภัณฑ์ทรายเคลือบที่มีฟอส 1% ขนาดบรรจุ 50 กรัม ต้องบรรจุใส่ถุงพลาสติกซึ่งแสดงรายละเอียด ดังนี้
 - 5.1.1 ชื่อสามัญ หรือชื่อสารสำคัญของสารออกฤทธิ์ และชื่อทางเคมี

- 5.1.2 อัตราส่วน หรือความเข้มข้นของสารออกฤทธิ์
 - 5.1.3 วิธีใช้, คำเตือน และวิธีแก้พิษเบื้องต้น
 - 5.1.4 หมายเลขรุ่นที่ผลิต (Batch number) พร้อมวัน/เดือน/ปี ที่ผลิต
 - 5.1.5 น้ำหนักสุทธิ (Net weight)
 - 5.1.6 ชื่อและสถานที่ตั้งของบริษัทผู้ผลิต/ผู้นำเข้า
- 5.2 ภาชนะที่บรรจุรวมต้องเป็นถังพลาสติก หรือกล่องกระดาษที่สามารถป้องกันความชื้น จากภายนอกและมีความแข็งแรงทนทานในการขนส่งและเก็บรักษา มีขนาดบรรจุ 25 กิโลกรัม (500 ซองต่อถังหรือกล่อง) โดยภาชนะที่บรรจุรวมต้องแสดงรายละเอียด ดังนี้
- 5.2.1 ชื่อสามัญ หรือชื่อสารสำคัญของสารออกฤทธิ์ และชื่อทางเคมี
 - 5.2.2 อัตราส่วน หรือความเข้มข้นของสารออกฤทธิ์
 - 5.2.3 วิธีใช้, คำเตือน และวิธีแก้พิษเบื้องต้น
 - 5.2.4 หมายเลขรุ่นที่ผลิต (Batch number) พร้อมวัน/เดือน/ปี ที่ผลิต
 - 5.2.5 น้ำหนักสุทธิ (Net weight)
 - 5.2.6 ชื่อและสถานที่ตั้งของบริษัทผู้ผลิต/ผู้นำเข้า