

ECOTHOR ACTIVE NATURE®

อีโคธอร์ แอคทีฟ เนเจอร์®

NO MORE
MOSQUITO
LARVAE

โน มอร์
มอสควิโต้ ลาร์วี



ทางเลือกใหม่ในการ ควบคุมยุง



อีโคธอร์ แอคทีฟ เนเจอร์ โน มอร์ มอสควิโต้ ลาร์วี ใช้สารประกอบของซิลิโคนเหลวชนิดพิเศษ (โพลีได-เมทิลไซลอกเซน 890 กรัม/ลิตร) สูตรที่ผ่านการคิดค้นอย่างชาญฉลาดเพื่อการนำไปใช้กับผิวหน้าของแหล่งน้ำ โดยจะกระจายไปทั่วทั้งผิวน้ำอย่างรวดเร็วด้วยกระบวนการนี้ทำให้เกิดฟิล์มบางๆ เคลือบไปทั่วผิวน้ำ

ทางเทคนิคจะถูกเรียกว่าฟิล์มโมเลกุลชั้นเดียวซึ่งจะช่วยลดอัตราการระเหยของน้ำโดยจะส่งผลดีต่อการกำจัดลูกน้ำ

ฟิล์มนี้ทำให้การควบคุมลูกน้ำมีประสิทธิภาพที่เห็นผลได้ และไม่มีส่วนประกอบของสารเคมีอันตรายหรือกลไกการออกฤทธิ์ที่เป็นพิษ

อีโคธอร์ แอคทีฟ เนเจอร์ โน มอร์ มอสควิโต้ ลาร์วี ทำให้เกิดแผ่นฟิล์มบางๆ เคลือบบนผิวน้ำ ช่วยลดแรงตึงผิวและลดความสามารถในการหายใจของลูกน้ำด้วยการจับกับท่อสำหรับหายใจที่ลอยอยู่บริเวณผิวน้ำ (Nayar and Ali 2003).

จากวิธีการนี้แสดงให้เห็นว่าผลที่ได้จะเด่นชัดกับลูกน้ำและตัวโม่งของยุงหลายชนิด รวมทั้ง *Aedes spp.*, *Anopheles spp.*, *Culex spp.*, and *Psorophora spp.*

¹ Nayar JK, Ali A. 2003. A review of monomolecular surface films as larvicides and pupacides of mosquitoes. J Vector Biol 28:190-199.

โบ มอร์ มอสควิโต้ ลาวี ในสิ่งแวดล้อม

อีโคธอร์ แอคทีฟ เนเจอร์ โโบ มอร์ มอสควิโต้ ลาวี เป็นทางเลือกที่เหมาะสมสำหรับทดแทนการใช้สารสังเคราะห์และสารชีวภาพในการกำจัดแมลง สารควบคุมการเจริญเติบโตของแมลง หรือสารเคมีหรือสารชีวภาพอื่นๆ ที่ใช้ควบคุมจำนวนประชากรยุงและแมลงพาหะที่พบในบริเวณที่พักอาศัยทั้งในเมืองและชนบท

การเสื่อมสภาพของผลิตภัณฑ์บนผิวน้ำอาจเกิดได้จากลม กระแสน้ำหรือพืชน้ำ แต่โดยปกติทั่วไปแล้วผลิตภัณฑ์จะคงสภาพที่สามารถป้องกันยุงได้อย่างต่อเนื่องนานถึง 4 สัปดาห์

ในสภาพแวดล้อมตามธรรมชาติ โพลีไดเมทิลไซลอกเซนจะถูกย่อยสลายด้วยจุลินทรีย์แล้วกลายเป็นคาร์บอนไดออกไซด์และอนินทรีย์ซิลิเกต ซึ่งภายหลังจะไปรวมตัวกับซิลิเกตที่พบตามธรรมชาติในดิน

ประสิทธิภาพ



โบ มอร์ มอสควิโต้ ลาวี จะทำให้เกิดฟิล์มบางๆ เคลือบอยู่บนผิวน้ำ ส่งผลให้ลูกน้ำไม่สามารถหายใจได้ รวมถึงส่งผลกระทบต่อวงจรชีวิตของยุงด้วย

ทั้งนี้ ยังช่วยป้องกันไม่ให้ยุงตัวเมียมาวางไข่ที่บนผิวน้ำ และป้องกันไม่ให้ตัวโม่งขึ้นมาหายใจบริเวณผิวน้ำและลอกคราบกลายเป็นตัวเต็มวัย แต่จะไม่มีผลกระทบต่ออื่นใดกับยุงตัวเต็มวัยทั่วไป

อีโคธอร์ แอคทีฟ เนเจอร์ โโบ มอร์ มอสควิโต้ ลาวี ไม่สามารถจะผ่านเข้าเยื่อหุ้มเซลล์ได้รวมถึงมีการสะสมในสิ่งมีชีวิต ทำให้ผลิตภัณฑ์เป็นทางเลือกที่นำเสนอสำหรับการควบคุมยุงที่แทบจะไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

การใช้งาน:

โบ มอร์ มอสควิโต้ ลาวี เหมาะสำหรับใช้ทั้งในแหล่งชุมชนและเขตชนบท และแหล่งน้ำตามธรรมชาติ รวมถึง ทะเลสาบ อ่างเก็บน้ำ นาข้าว ท่อระบายน้ำ ตัวตก ในท่อระบายน้ำ บ่อพักน้ำ น้ำในแม่น้ำลำธาร ถังเก็บน้ำดื่ม จานรองกระถางต้นไม้ ถังบัวรดน้ำเสีย ยางรถยนต์ รางน้ำ เป็นต้น สามารถใช้ได้บ่อยครั้ง ไม่จำเป็นต้องใช้อุปกรณ์พิเศษในการใช้งานแต่อย่างใด

สำหรับแหล่งน้ำขนาดใหญ่: ใช้ในอัตรา 1 ลิตรต่อ 1,000 ตารางเมตร

เท โโบ มอร์ มอสควิโต้ ลาวี ลงบนผิวน้ำ ผลิตภัณฑ์จะกระจายไปรอบพืชน้ำอย่างรวดเร็ว

สำหรับแหล่งน้ำขนาดเล็ก: ใช้ในอัตรา 1 มิลลิลิตร ต่อตารางเมตร

แหล่งน้ำที่ไม่ต่อเนื่อง: พ่นผลิตภัณฑ์ให้เป็นละอองด้วยถังพ่นแบบสะพายหลัง เมื่อพ่นคลุมรอบพื้นที่ที่เกิดฟิล์มที่ปกคลุมเหนือแอ่งน้ำ

แหล่งน้ำเสีย: ใช้ 2 มิลลิลิตรต่อตารางเมตร