

ตารางเปรียบเทียบ ทราเยเคลือบสารที่มีฟอส 1% และ มอสต๊อบ ทีบี (สารไดฟลูเบนซูรอน 13.33% ชนิดเม็ด(Tablet))

ลำดับที่	ทราเยเคลือบสารที่มีฟอส 1%	มอสต๊อบ ทีบี
1	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ <u>ไม่ได้</u> รับการขึ้นทะเบียน นวัตกรรมไทย	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการขึ้นทะเบียน นวัตกรรมไทย
2	ใช้ปริมาณ 20 กรัม ต่อน้ำ 200 ลิตร(1 PPM) จึงทำให้ไม่สะดวกในการใช้เพราะต้องชั่ง หรือใช้ช้อนตวงโดยเฉพาะ ดังนั้นในการใช้ จริงจึงต้องประมาณการเอาเองเป็นส่วนใหญ่ ส่งผลให้การฆ่าลูกน้ำยุงอาจจะตายไม่ถึง 100%(ในกรณีที่ใส่ปริมาณน้อยกว่า 1 PPM) และอาจเป็นอันตรายกับผู้ใช้ได้(ในกรณีที่ใส่ ปริมาณเกิน 1 PPM)	1 เม็ด (300 มิลลิกรัม) ใส่่น้ำได้ 200 ลิตร จึง ทำให้สะดวกต่อการนำไปใช้ เนื่องจากไม่ต้อง ชั่งหรือตวงแต่อย่างใด และแน่ใจได้ว่าผลใน การฆ่าลูกน้ำยุงตาย 100% แน่แน่นอน
3	ฆ่าได้เฉพาะลูกน้ำยุงในระยะวัย 1-4 เท่านั้น (ตัวไม่แก่ไม่ตาย)	ฆ่าได้ทั้งลูกน้ำยุงในระยะวัย 1-4 และระยะตัว ไม่แก่ เนื่องจากเป็นยาที่ออกฤทธิ์โดยการยับยั้ง การลอกคราบของแมลง <u>หมายเหตุ</u> : ปรกติลูกน้ำยุงจะมีการลอกคราบ ทุกระยะรวมทั้งระยะตัวไม่แก่ด้วย โดยสารออกฤทธิ์ไดฟลูเบนซูรอน จะค่อย ๆ ถูกปลดปล่อยออกมาอย่างช้า ๆ ทำให้สามารถ ใช้ป้องกัน และกำจัดลูกน้ำยุงลายได้นาน 4-5 เดือน
4	ฆ่าลูกน้ำยุงได้แค่ 2-3 เดือน	ฆ่าลูกน้ำยุงได้นาน 4-5 เดือน
5	ช่วยลดปริมาณและต้นทุนสารเคมีในการฉีด พ่นฆ่ายุงตัวเต็มวัย ได้น้อยกว่า	ช่วยลดปริมาณและต้นทุนสารเคมีในการฉีด พ่นฆ่ายุงตัวเต็มวัย ได้มากกว่า
6	มีกลิ่นเหม็น ต้องจัดสถานที่ในการเก็บรักษา ให้ห่างจากผู้คน	น้ำหนักเบาและไม่มึกลิ่นเหม็น สามารถเก็บ รักษาในห้องทำงานที่มีผู้คนอยู่ด้วยได้เลย
7	ปลอดภัยน้อยกว่า เนื่องจากเป็นสารกลุ่ม ออร์กาโนฟอสเฟต ซึ่งถ้าได้รับในปริมาณ มากและเป็นเวลานานๆ อาจจะทำลายปอด ทรวงอก ระบบหายใจ ไต ท่อน้ำ กระเพาะ ปัสสาวะ ทางเดินอาหาร และเป็นอันตรายต่อ ทารกในครรภ์ได้ ดังนั้นองค์การอนามัยโลก (WHO) จึงกำหนดให้ใช้สารตัวนี้ไม่เกิน 1 PPM (1 กรัม ต่อน้ำ 10 ลิตร)	ปลอดภัยมากกว่า เนื่องจากเป็นสารกลุ่ม IGR (Insect Growth Regulator)

