

## ผลิตภัณฑ์ป้องกันและกำจัดยุง ชันตาไซด์ (Suntacide)

สารออกฤทธิ์:	Deltamethrin	0.5%
	Permethrin	5%
	Piperonyl Butoxide	5% W/V EC



กลุ่มสาร: Pyrethroid

อัตราการใช้: ดังตารางข้างล่าง

ชนิดของแมลง	อัตราส่วนผสม	ปริมาณสารเคมีที่ใช้ต่อพื้นที่
แมลงบิน	ชันตาไซด์ 1 ลิตร ผสมน้ำ 59 ลิตร (1:59)	น้ำยา 1 ลิตร ต่อพื้นที่ 40 ตร.ม.
แมลงคลาน	ชันตาไซด์ 1 ลิตร ผสมน้ำ 59 ลิตร (1:59)	น้ำยา 1 ลิตร ต่อพื้นที่ 20 ตร.ม.
พ่นหมอกควัน	ชันตาไซด์ 1 ลิตร ผสมน้ำ 59 ลิตร (1:59)	น้ำยา 1 ลิตร ต่อพื้นที่ 1,000 ตร.ม.
พ่นฝอยละเอียด (ULV)	ชันตาไซด์ 1 ลิตร ผสมน้ำ 9 ลิตร (1:9)	น้ำยา 1 ลิตร ต่อพื้นที่ 10,000 ตร.ม.

**กลไกการออกฤทธิ์:** สารนี้รวมตัวกับไขมันในเนื้อเยื่อเซลล์ประสาท ในส่วนปมประสาท ทำให้ยับยั้งการส่งต่อความรู้สึกระหว่าง Na และ K เกิดอาการ ประสาทตื่นตัว ชักกระตุก เป็นอัมพาต สลบ และตายในที่สุด

**คุณสมบัติ:** เป็นสารออกฤทธิ์ป้องกันและกำจัดยุงในบ้านเรือน อาคาร สถานที่ ใช้สำหรับยุงที่เป็นพาหะนำโรคไข้เลือดออก, ไข้สมองอักเสบ, ไข้มาลาเรีย มีประสิทธิภาพในการกำจัดแมลงบิน และแมลงคลานสูง

**ความปลอดภัย:** WHO ชนิดที่ 3 มีพิษน้อยถึงไม่มีพิษ มีความปลอดภัยต่อสัตว์เลือดอุ่น

## ผลิตภัณฑ์ป้องกันและกำจัดยุง เดลท็อกซ์ (Delttox)

**สารออกฤทธิ์:** Deltametrin 2.5% w/v

**กลุ่มสาร:** Pyrethroid

**กลไกการออกฤทธิ์:** สารนี้รวมตัวกับไขมันในเนื้อเยื่อเซลล์ประสาท ในส่วนปมประสาท ทำให้ยับยั้งการส่งต่อความรู้สึกระหว่าง Na และ K เกิดอาการ ประสาทตื่นตัว ชักกระตุก เป็นอัมพาต สลบ และตายในที่สุด

**คุณสมบัติ:** เดลท็อกซ์เป็นผลิตภัณฑ์ ที่ใช้ในการป้องกันและกำจัดแมลงในบ้านเรือน หรืออาคาร สถานที่ เช่น ยุง แมลงวัน แมลงสาบ

**อัตราการใช้:**

- ฉีดพ่นพื้นผิวสำหรับแมลงบิน: ใช้เดลท็อกซ์ จำนวน 1 มล. ผสมกับน้ำให้ได้ 199 มล. นำไปฉีดพ่น ในอัตรา 25 มล. ต่อพื้นที่ 1 ตร.ม.

- พ่นหมอกควันสำหรับยุง: ใช้เดลท็อกซ์จำนวน 1 มล. กับน้ำมันโซล่า ให้ได้ 399 มล. นำไปฉีดพ่น ในอัตรา 1 มล.ต่อพื้นที่ 1 ตร.ม.

**ความปลอดภัย:** WHO ชนิดที่3 มีพิษน้อย  
ถึงไม่มีพิษ มีความปลอดภัยต่อสัตว์เลือดอุ่น



## ผลิตภัณฑ์ป้องกันและกำจัดยุง เดลต้าเบท (Deltabate)

สารออกฤทธิ์: Deltamethrin

กลุ่มสาร: Pyrethroid

อัตราการใช้: ดังตารางข้างล่าง

วิธีใช้สำหรับ	อัตราส่วนผสม	ปริมาณการต่อพื้นที่ (ผสมเสร็จ)
พ่นหมอกควัน	เดลต้าเบท : น้ำมัน 1:99	10 ลิตร ต่อพื้นที่ 10,000 ตร.ม.
พ่นละอองฝอย	เดลต้าเบท : น้ำมัน 1:10	1 ลิตร ต่อพื้นที่ 10,000 ตร.ม.
	เดลต้าเบท : น้ำ 1:20	2 ลิตร ต่อพื้นที่ 10,000 ตร.ม.
แมลงบิน	เดลต้าเบท : น้ำ 1:16	1 ลิตร ต่อพื้นที่ 40 ตร.ม.
แมลงคลาน	เดลต้าเบท : น้ำ 1:33	1 ลิตร ต่อพื้นที่ 20 ตร.ม.

**กลไกการออกฤทธิ์:** สารนี้ รวมตัวกับไขมันในเนื้อเยื่อเซลล์ประสาท ในส่วนปมประสาท ทำให้ยับยั้งการส่งต่อความรู้สึกระหว่าง Na และ K เกิดอาการ ประสาทตื่นตัว ชักกระตุก เป็นอัมพาต สลบ และตายในที่สุด

**คุณสมบัติ:** ใช้กำจัดและควบคุมแมลงที่เป็นพาหะนำโรค ประสิทธิภาพสูงออกฤทธิ์รวดเร็ว

**ความปลอดภัย:** WHO ชนิดที่3 มีพิษน้อยถึงไม่มีพิษ มีความปลอดภัยต่อสัตว์เลือดอุ่น และสิ่งแวดล้อม



## ผลิตภัณฑ์ป้องกันและกำจัดยุง ฟอสเทค (Phostech)

**สารออกฤทธิ์:** Temephos 1% SG

**กลุ่มสาร:** Pyrethroid

**อัตราการใช้:**

- สำหรับภาชนะที่ใส่น้ำ- ใช้ฟอสเทคในอัตรา  
1 กรัม ต่อน้ำ 140 ลิตร (1ช้อนชา = 7กรัม)

- สำหรับที่รองขาตู้กันมด แจกัน- ใช้ฟอสเทค  
ในอัตรา 1/10 ช้อนชา

**กลไกการออกฤทธิ์:** สารนี้รวมตัวกับไขมันในเนื้อเยื่อ  
เซลล์ประสาท ในส่วนปมประสาท ทำให้ยับยั้งการส่ง  
ต่อความรู้สึกระหว่าง Na และ K เกิดอาการ ประสาทตื่นตัว ชักกระตุก เป็นอัมพาต สลบ และตาย  
ในที่สุด

**คุณสมบัติ:** สามารถฆ่าลูกน้ำยุงตาย 100% ภายใน 24 ชม. ความปลอดภัย: สิ่งมีชีวิตอื่นสามารถ  
ใช้น้ำได้อย่างปลอดภัยต่อเนื่อง



## ผลิตภัณฑ์ป้องกันและกำจัดยุง เดลตาไซค์ (Deltacide)

สารออกฤทธิ์:	Deltamethrin	0.50% W/V
	Esbioallethrin	0.75% W/V
	Piperonyl Butoxide	10.00% W/V

กลุ่มสาร: Pyrethroid



อัตราการใช้: ดังตารางข้างล่าง

ชนิดของแมลง	อัตราส่วนผสม	ปริมาณสารเคมีที่ใช้ต่อพื้นที่
แมลงบิน: ยุง แมลงวัน ริ้น แมลงหวี่ และแมลงบินอื่นๆ	1+49	พื้นที่แคบ 100-200 มล. ต่อบ้าน 1 หลัง หรือ 1 ลิตรต่อ 2,000 ลูกบาศก์เมตร
	1+99 1+499*	ฉีดพ่นนอกตัวอาคาร ในพื้นที่กว้าง 10 ลิตร ต่อพื้นที่ 6.25 ไร่ 50 ลิตร ต่อพื้นที่ 6.25 ไร่
แมลงสาบ,แมงมุม	1+49	1 ลิตรต่อ 2,000 ลูกบาศก์เมตร สำหรับแมลงสาบ ใช้ฉีด พ่นเข้าไปตามท่อระบายน้ำ
แมลงศัตรูพืช	1+49	2 ลิตรต่อ 2,000 ลูกบาศก์เมตร

**กลไกการออกฤทธิ์:** สารนี้รวมตัวกับไขมันในเนื้อเยื่อเซลล์ประสาท ในส่วนปมประสาท ทำให้ยับยั้งการส่งต่อความรู้สึกระหว่าง Na และ K เกิดอาการ ประสาทตื่นตัว ชักกระตุก เป็นอัมพาต สลบ และตายในที่สุด

**คุณสมบัติ:** เป็นสารในกลุ่มสารสังเคราะห์ไพเรทรอยด์ ใช้สำหรับควบคุมยุงที่เป็นพาหนำโรค ใช้เลือดออก ใช้สมองอ๊กเสป ใช้มาลาเรีย แมลงบินและแมลงคลานต่างๆ ตลอดจนแมลงที่เป็นศัตรูพืชผลทางการเกษตร เช่น มอด ดั้ว เป็นต้น

**ความปลอดภัย:** มีความเป็นพิษต่อแมลงและสัตว์เลือดอุ่น ซึ่งแสดงให้เห็นว่าปริมาณ Deltamethrin ปริมาณน้อยมาก ก็สามารถฆ่าแมลงวันได้ ซึ่งผิดกับสารเคมีตัวอื่น ที่ต้องใช้ปริมาณสูงกว่ามาก ด้วยสาเหตุนี้ทำให้ Deltacide ปลอดภัยกว่า เมื่อใช้ตามที่บริษัทแนะนำ