

ซุกัส

ชื่อสามัญ :

ไดโนทีฟูเรน (dinotefuran) 20% SG

กลุ่มสารเคมี :

neonicotinoid

กลุ่มสารตาม
IRAC

4A

ขนาดบรรจุ



24 x 100 กรัม



กลไกการออกฤทธิ์

สารเคมีจะเลียนแบบการทำงานของอะเซทิลโคลีนและไปเกาะตรงจุดรับแทนทำให้เอ็นไซม์อะเซทิลโคลีนเอสเตอเรสย่อยสลายได้ยากกว่าการย่อยสลายอะเซทิลโคลีน สารฆ่าแมลงกลุ่มนี้เป็นสารที่ออกฤทธิ์ต่อระบบประสาทคล้ายกับสารนิโคตินที่พบในยาสูบ โดยสารจะเลียนแบบ(agonist) การทำงานของสารสื่อประสาท acetylcholine สารกลุ่มนี้จะไปแข่งขัน(แย่งกัน) กับสารอะเซทิลโคลีนในการจับที่ตัวรับสารอะเซทิลโคลีนชนิดนิโคตินิก (nicotinicacetylcholine receptor, nAChR) ที่ผิวของปลายเซลล์ประสาทบริเวณ synapse แล้วกระตุ้นให้ nAChRs ทำงานในการส่งกระแสประสาทที่มากเกินไป (overstimulation) ในระยะแรก ส่วนระยะต่อมาเมื่อสารฆ่าแมลงกลุ่มนี้จับที่ตัวรับสาร อะเซทิลโคลีนชนิดนิโคตินิกนานๆ จะทำให้ตัวรับเปลี่ยนรูปทรงไปเป็นรูปทรงที่ไม่สามารถทำงานได้ (desensitized) หรือ nAChD สารฆ่าแมลงกลุ่มนี้มีพิษสูงมากต่อผึ้ง จึงไม่ควรใช้ในพืชช่วงที่ผึ้งกำลังออกดอกและมีผึ้งมาช่วยผสมเกสร

คุณสมบัติ

สารกำจัดแมลงชนิดดูดซึม เข้าทางใบ และทางรากพืช

คุณประโยชน์

ใช้กำจัดแมลงปากดูด เช่น เพลี้ยไฟ เพลี้ยแป้ง เพลี้ยอ่อน เพลี้ยจักจั่น

คำแนะนำ

สามารถใช้รดกล้ำพืชก่อนย้ายปลูก เพื่อป้องกันแมลงปากดูดในระยะกล้าได้ดี

อัตราการใช้



10 กรัม

ผสม



20 ลิตร

พืช



- ข้าว
- พืชไร่
- ไม้ดอก
- ไม้ผลและผักต่างๆ



เพลี้ยไฟในทุเรียน



เพลี้ยไฟ