



Agenda[®] EC 25

วิธีใช้และอัตราการใช้ อาเจนต้า

อัตราการผสม : อาเจนต้า 1 ลิตร ต่อ น้ำ 100 ลิตร

1) ก่อนการปลูกสร้างอาคาร

หลังจากปรับพื้นที่เรียบร้อยแล้ว ให้ใช้ อาเจนต้า ที่ผสมแล้ว ฉีดพ่นลงบนดินให้ทั่วบริเวณที่จะเทคอนกรีต โดยใช้เครื่องพ่นแรงดันมาตรฐาน 25 ปอนด์ต่อตารางนิ้ว ผ่านหัวพ่นชนิดละอองหยาบในอัตราน้ำยา 5 ลิตรต่อ 1 ตารางเมตร

หมายเหตุ ควรเทพื้นคอนกรีตให้เสร็จภายในวันเดียว ถ้าไม่สามารถทำได้ ให้ใช้แผ่นผ้าพลาสติกปูคลุมพื้นที่ดังกล่าวเพื่อป้องกันฝนและแสงแดด หลังจากนั้นให้ฉีด อาเจนต้า ที่ผสมเสร็จแล้วรอบแนวคานคอนกรีต โดยวิธีต่อไปนี้

- ใช้ท่ออัดสารเคมีกำจัดปลวก(Rodding) โดยใช้ อาเจนต้า ที่ผสมแล้วอัดเข้าไปในดินในอัตรา 5 ลิตร ต่อความยาว 1 เมตร ลึก 30 ซม.
- ขุดร่องกว้างไม่เกิน 15 ซม. ลึก 30 ซม. แล้วฉีดพ่น อาเจนต้า ที่ผสมแล้ว 5 ลิตร ต่อความยาว 1 เมตร และควรฉีดพ่น อาเจนต้า ลงบนดินที่ขุดขึ้นมา ก่อนนำกลบลงในร่องตามเดิม เพื่อสร้างแนวป้องกันปลวก



2) สำหรับอาคารที่ก่อสร้างเสร็จไว้แล้ว

เจาะรูที่พื้นอาคาร และพื้นคอนกรีตโดยรอบ ให้ห่างกันจุดละประมาณ 20-30 ซม. แล้วอัด อาเจนต้า ที่ผสมแล้ว โดยใช้เครื่องพ่นแรงดันมาตรฐาน 25 ปอนด์ต่อตารางนิ้ว ลงไปที่พื้นคอนกรีต (สำหรับใต้พื้นรอบแนวนอกอาคาร ให้ใช้ท่ออัดสารเคมี หรือขุดร่อง เช่นเดียวกับวิธีในข้อ 1)

สำหรับบริเวณรอบ ๆ อาคารและสนามหญ้า ที่พบปลวก มด หรือแมลงใต้ดิน ให้ใช้ อาเจนต้า ที่ผสมแล้ว เเทรดหรือฉีดพ่นบริเวณที่พบเห็นปลวก หรือแมลงเหล่านั้น

สำหรับเสา ตอ หรือวัตถุที่เป็นไม้ฝังอยู่ในดิน ให้ฉีดอัด อาเจนต้า ตามอัตราการผสมข้างต้นลงในดิน รอบเสา หรือตอไม้ ในอัตรา 5 ลิตรต่อความลึก 30 ซม.



ทุกปัญหาปลวก... เจา:จง..

...อาเจนต้า ผู้นำการป้องกันและกำจัดปลวก

“ไบเออร์: จากไบเออร์ เยอรมนี

วิทยาศาสตร์เพื่อคุณภาพชีวิตที่ดี”



Bayer

หน่วยธุรกิจวิทยาการเพื่อสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไบเออร์ไทย จำกัด

130/1 ถนนสาทรเหนือ แขวงสีลม

เขตบางรัก กรุงเทพฯ 10500

โทรศัพท์ 0 2232-7000 • โทรสาร 0 2235-4159

www.environmentalscience.bayer.co.th



อาเจนต้า อีซี 25

บทสรุปสุดท้ายของ

ทุกปัญหาปลวก



กำจัดปลวกแบบตายต่อเนื่องถึงรัง...

...ปกป้องคุ้มครองบ้านได้ยาวนาน





Agenda®
EC 25



อาเจนต้า
อีซี 25



ปลวก..ภัยเงียบ

ในประเทศไทยนั้นปลวกกลายเป็นภัยร้ายต่อการดำรงชีวิตของคนเราในยุคปัจจุบันนี้ ตึกกรมบ้านของเสียหายจากการที่ปลวกเข้าทำลายในเวลาเพียงไม่นานหลังจากสร้างเสร็จ

ดังนั้นการเลือกวิธีปกป้องบ้านท่านจากปลวกอย่างมีประสิทธิภาพและเหมาะสม จึงเป็นเรื่องที่มีความสำคัญ และโดยเฉพาะอย่างยิ่งการที่ไม่รอจนกระทั่งพบเห็น การทำลายของปลวกเพราะนั่นคือความเสียหาย และค่าใช้จ่ายอย่างมากมาย ที่จะเกิดขึ้นตามมา



โปรแกรมการป้องกันกำจัดปลวก

การป้องกันปลวกนั้น ควรเริ่มทำตั้งแต่ก่อนก่อสร้างอาคาร เพราะถือว่าเป็นช่วงเวลาเหมาะสม และได้ผลดีที่สุดในการควบคุมปลวก ซึ่งจะต้องทำอย่างถูกต้องตามหลักวิธีการ และไม่ก่อให้เกิดปัญหาตามมาในภายหลัง

ส่วนอาคารที่สร้างขึ้นมาก่อนแล้วนั้น ก็ต้องทำการป้องกันกำจัดปลวกด้วยเช่นกัน หากแต่วิธีการจะซับซ้อนยุ่งยากมากกว่า จุดมุ่งหมายสำคัญก็คือการสร้างแนวป้องกันรอบอาคาร เพื่อที่ปลวกจะไม่สามารถเข้ามาทำลายอาคารได้ หรือถ้าเข้ามาก็ต้องตาย และจำเป็นที่จะต้องว่าจ้างผู้เชี่ยวชาญทำการตรวจสอบอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้มั่นใจได้ว่ายังสามารถป้องกันปลวกได้อยู่



ทางเลือกการป้องกันกำจัดปลวก

สำหรับอาคารที่อยู่ระหว่างการก่อสร้าง

สามารถดำเนินการป้องกันกำจัดปลวกดังนี้

- การติดตั้งแนวป้องกันปลวก เพื่อเป็นการป้องกันปลวกเข้าสู่ตัวอาคาร
- พ่นหรือราดดินด้วยสารเคมีกำจัดปลวก
- การติดตั้งระบบท่อน้ำยากำจัดปลวกลงดิน ซึ่งเป็นระบบที่สามารถเติมน้ำยาของสารเคมีกำจัดปลวกได้ตลอดอายุของอาคาร โดยที่ไม่ต้องเจาะพื้นอาคาร



สำหรับอาคารที่ก่อสร้างแล้ว

จะมีเพียงวิธีการเดียวที่สามารถป้องกันกำจัดปลวกได้ก็คือ การใช้สารเคมีกำจัดปลวกพ่น หรือราดลงดิน ซึ่งจำแนกตาม รูปแบบของการออกฤทธิ์ได้เป็น 2 ชนิดดังต่อไปนี้

- **ชนิดไล่ปลวก** เป็นสารเคมีที่มีฤทธิ์ในการไล่ปลวกให้ออกไปจากบริเวณดินที่ใช้สารเคมีนั้นๆ แต่เมื่อสารเคมีหมดฤทธิ์แล้ว ปลวกก็อาจจะกลับเข้ามาใหม่ได้
- **ชนิดกำจัดปลวกโดยไม่ไล่ปลวก** เป็นสารเคมีที่ใช้ฆ่าปลวกที่เข้ามาในบริเวณดินที่ใช้สารเคมีนั้น ซึ่งสารเคมีชนิดนี้เป็นที่นิยมอันเนื่องมาจากสามารถฆ่าปลวกได้โดยตรง



อาเจนต้า ผลิตภัณฑ์กำจัดปลวกจากไบเออร์ เยอรมนี เป็นผลิตภัณฑ์ที่ครองใจผู้ใช้งานมากกว่า 15 ปี ด้วยมาตรฐานไบเออร์ ท่านจึงมั่นใจได้ เพราะผลิตภัณฑ์ผ่านการคิดค้นและพัฒนาอย่างเข้มข้น เพื่อให้ได้ประสิทธิภาพตามที่คาดหวัง โดยคำนึงถึงผู้ใช้งาน ผู้อยู่อาศัย และสิ่งแวดล้อมเป็นสำคัญ

คุณลักษณะพิเศษของ อาเจนต้า

- ออกฤทธิ์ปกป้องบ้าน และกำจัดปลวก แบบตายต่อเนื่องถึงรัง (Structural protection & Colony management)
- ป้องกันกำจัดปลวกได้เป็นระยะเวลาานาน (Long residual control)
- ฆ่าปลวกแบบไม่ไล่ปลวก (Non-repellent)
- กลิ่นอ่อนจาง ไม่ฉุน (Less odor)
- ไม่ระเหยเป็นไอ (Low vapor pressure)
- เกาะติดเม็ดดินได้ดี (Strongly bind to the soil)
- ผลิตขึ้นตามมาตรฐานของไบเออร์เยอรมนี (Bayer standard)



กลไกการออกฤทธิ์ของ อาเจนต้า

- 1) ปลวกที่ผ่านเข้าไปในบริเวณที่มีความเข้มข้นสูงของสารอาเจนต้า จะตายอย่างรวดเร็ว และจะไม่สามารถสร้างอุโมงค์ทางเดินเข้าไปถึงโครงสร้างของสิ่งปลูกสร้างได้ ทำให้เกิด "แนวป้องกันปลวก" ที่จะช่วยหยุดปลวกไม่ให้เข้าไปทำลายตัวอาคารบ้านเรือน
- 2) ปลวกที่เดินผ่านเข้าไปในบริเวณที่มีความเข้มข้นของสารอาเจนต้าต่ำ ปลวกจะได้รับสารอาเจนต้าจากดินเข้าไป โดยปลวกจะไม่ตายทันที ยังสามารถมีชีวิตอยู่ได้อีกระยะเวลาหนึ่ง และเมื่อกลับไปรังมันจะส่งต่อสารอาเจนต้าไปให้ปลวกตัวอื่นๆ ในรัง ทำให้เกิดรูปแบบการออกฤทธิ์แบบ "ตายต่อเนื่องถึงรัง" ของอาเจนต้า (ดังรูปที่แสดงด้านล่าง)

ปลวกงานจะเดินผ่านเข้าสู่บริเวณดินที่มีสารอาเจนต้าเกาะติดอยู่	ปลวกงานจะได้รับสารอาเจนต้าจากดินเข้าไป แต่ปลวกจะไม่ตายในทันที	ปลวกงานก็จะกลับไปรัง และส่งต่อสารอาเจนต้าไปให้ปลวกตัวอื่นๆ ในรัง ด้วยการป้อนอาหาร สัมผัสกัน และทำความสะอาดให้กัน	สารอาเจนต้าจะถูกส่งผ่านอย่างต่อเนื่องคล้ายปฏิกิริยาลูกโซ่ และออกฤทธิ์แบบตายต่อเนื่องถึงรัง