

หยุด ปลวกร้ายทำลายบ้านด้วย

เอธีนา 100
ATHENA 100

เป็นสารไพโรนิล
(fipronil)

เพื่อการกำจัดปลวก
ใช้กันมากที่สุดในหลาย
ประเทศทั่วโลก อาทิเช่น
สหรัฐอเมริกา
ลาตินอเมริกา ฝรั่งเศส
ออสเตรเลีย ญี่ปุ่น
ประเทศไทย
และประเทศอื่นๆ ในเอเชีย

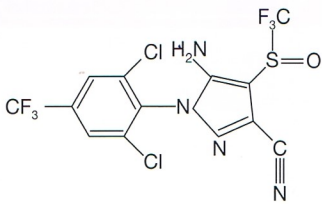
Look who's
coming to dinner

He'll eat you out of
house and home

คุณสมบัติเด่นของ **เอธีนา 100**

ลักษณะเฉพาะ:

- ด้วยคุณสมบัติพิเศษที่เป็นสารกำจัดปลวกประเภทไม่ไล่ปลวก จึงทำให้ปลวกไม่รู้ถึงอันตรายที่แฝงอยู่ในดิน ปลวกจะได้รับ **เอธีนา 100** ไปอย่างไม่รู้ตัว
- ประสิทธิภาพในการกำจัดปลวกแบบตายต่อเนื่องทั้งรัง โดยการถ่ายโอนสาร จากปลวกตัวที่โดนสารเคมี ไปสู่ปลวกตัวอื่นๆ โดยวิธีการกินอาหารหรือสัมผัสกัน
- สามารถออกฤทธิ์ได้ทั้งแบบ กินตายและสัมผัสตาย
- มีความปลอดภัยต่อสภาพแวดล้อม (Environment Safety)
- ไม่มีกลิ่นฉุน (Less odor)
- ไม่ระคายเคืองตาและผิวหนัง (Non irritant)

ชื่อการค้า	เอธีนา 100 (ATHENA100)
กลุ่มสารเคมี	เฟนิลไพราโซล (Phenylpyrazole)
ชื่อสามัญและอัตราส่วนสารสำคัญ	ฟิพโรนิล 10% W/V (Fipronil 10% W/V)
ชื่อทางเคมี	(+)-5-amino-1-(2,6- α,α,α -trifluoro-p-tolyl)-4-trifluoromethylsulfinylpyrazole-3-carbonitrile
สูตรโมเลกุล	$C_{12}H_4Cl_2F_6N_4OS$ 
น้ำหนักโมเลกุล	437.2

ประโยชน์ ใช้ป้องกันและกำจัดปลวก มด และแมลงที่อาศัยอยู่ในดิน

วิธีใช้ ควรใช้โดยผู้ที่มีความชำนาญในการกำจัดปลวกเท่านั้น ซึ่งต้องสวมถุงมือ หน้ากาก และอุปกรณ์ป้องกันที่เหมาะสม เขย่าภาชนะบรรจุก่อนใช้ผสมวัตถุอันตราย

ความเข้มข้น 0.025% ผสม **เอธินา 100** จำนวน 100 มิลลิกรัมต่อน้ำ 40 ลิตร

คนให้เข้ากันดีก่อนนำไปใช้ และใช้ **เอธินา 100** ที่ผสมน้ำแล้วให้หมดทุกครั้ง ไม่ควรนำไปเก็บเพื่อไว้ใช้ในครั้งต่อไป

ก. สำหรับก่อนการปลูกสร้าง

หลังจากปรับพื้นที่เรียบร้อยแล้วใช้วัตถุอันตราย **เอธินา 100** ตามอัตราส่วนผสมข้างต้นเทราดหรือพ่นลงดิน บริเวณที่จะเทคอนกรีตให้ทั่ว โดยใช้เครื่องพ่นที่มีแรงดันต่ำ (ประมาณ 25 ปอนด์ต่อตารางนิ้ว) ในอัตรา 5 ลิตร ต่อ 1 ตารางเมตร ควรเทพื้นคอนกรีตให้เสร็จภายในวันเดียวกัน (หากไม่สามารถเทพื้นคอนกรีตให้เสร็จในวันนั้นได้ ให้ใช้แผ่นพลาสติกโพลีเอททิลีนคลุมพื้นที่ดังกล่าว) หลังจากนั้นให้เทราดหรือฉีดพ่น **เอธินา 100** รอบบริเวณแนวพื้นคอนกรีต โดย

- 1) ใช้ท่อฉีด (rodding) วัตถุอันตราย **เอธินา 100** ที่ผสมแล้วเข้าไปในดินในอัตรา 5 ลิตรต่อความยาว 5 เมตร (ลึก 30 เซนติเมตร)
- 2) ขุดร่องกว้างไม่เกิน 15 เซนติเมตร ลึก 30 เซนติเมตร ให้ทั่วเอาดินที่ขุดจากร่องมาคลุกกับวัตถุอันตราย **เอธินา 100** ที่ผสมแล้วให้ทั่วในอัตรา 5 ลิตร ต่อความยาวร่อง 1 เมตรแล้วนำดินที่คลุกแล้วใส่กลับลงไปร่อง หรืออาจใช้วิธีค่อยๆ นำดินใส่กลับลงในร่องแล้วเทราดดินนั้นให้ทั่ว ขณะที่ใส่กลับลงในร่องด้วยอัตราข้างต้น

ข. สำหรับอาคารที่ก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้ว

เจาะรูที่พื้นอาคารและพื้นคอนกรีตบริเวณโดยรอบให้ห่างกันจุดละประมาณ 20-30 เซนติเมตรแล้วพ่นอัตรวัตถุอันตราย **เอธินา 100** ตามอัตราส่วนผสมข้างต้น โดยใช้เครื่องพ่นที่มีความดันต่ำ (ประมาณ 25 ปอนด์ ต่อตารางนิ้ว) ลงไปที่พื้นคอนกรีตที่เจาะทั้งในและนอกอาคารให้ทั่วท่อฉีดหรือขุดร่องเช่นเดียวกับวิธีใน ข้อ ก.

สำหรับบริเวณรอบๆ อาคารและสนามหญ้าที่พบปลวก มด หรือแมลงใต้ดิน

ใช้วัตถุอันตราย **เอธินา 100** ตามอัตราส่วนผสมข้างต้นเทราดหรือฉีดพ่นบริเวณและสถานที่พบเห็นปลวกมด และแมลงอื่นๆ จนทั่ว

สำหรับเสาไม้ หรือวัตถุที่เป็นไม้ฝังอยู่ใต้ดิน

พ่นหรืออัตรวัตถุอันตราย **เอธินา 100** ตามส่วนผสมข้างต้นลงในดินรอบเสาไม้หรือวัตถุอื่นในอัตรา 5 ลิตรต่อความลึก 30 เซนติเมตร

คำเตือน

- 1) ห้ามรับประทาน
- 2) ระวังอย่าให้วัตถุอันตราย **เอธินา 100** เข้าปาก ตา จมูก หรือถูกผิวหนังและเสื้อผ้า
- 3) ขณะใช้ให้คนที่ไม่เกี่ยวข้องและสัตว์เลี้ยงออกจากบริเวณนั้น และห้ามเข้าไปจนกว่าวัตถุอันตราย **เอธินา 100** จะแห้งสนิท
- 4) ขณะราดหรือพ่น ต้องอยู่เหนือลมเสมอ และต้องระวังมิให้ วัตถุอันตราย **เอธินา 100** นองหรือไหลออกนอกบริเวณที่ต้องการ
- 5) ต้องล้างมือและหน้าให้สะอาดด้วยน้ำและสบู่ก่อนรับประทานอาหาร ดื่มน้ำ หรือสูบบุหรี่
- 6) เมื่อเสร็จจากการใช้วัตถุอันตราย **เอธินา 100** แล้ว ควรล้างหน้า ล้างมือ อาบน้ำ สระผม เปลี่ยนเสื้อผ้า และซักชุดที่สวมทำงานให้สะอาด
- 7) ภาชนะบรรจุเมื่อใช้หมดแล้ว ห้ามนำกลับมาใช้อีก
- 8) ห้ามเอาภาชนะที่ใช้ผสมวัตถุอันตราย **เอธินา 100** ไปใช้ในวัตถุประสงค์อื่น
- 9) ห้ามล้างภาชนะบรรจุ อุปกรณ์เครื่องพ่น หรือทิ้งวัตถุอันตราย **เอธินา 100** ลงในแม่น้ำ คู คลองแหล่งน้ำสาธารณะ

วิธีแก้พิษเบื้องต้น

- 1) หากถูกผิวหนังให้ล้างออกด้วยน้ำจำนวนมาก ๆ ถ้าเป็นเสื้อผ้าให้รีบถอดออกแล้วเปลี่ยนใหม่ทันที
- 2) หากสูดดมให้นำผู้ป่วยออกจากบริเวณที่ใช้วัตถุอันตราย **เอธินา 100**
- 3) หากเข้าตาให้รีบล้างออกด้วยน้ำสะอาด จนอาการระคายเคืองทุเลา หากไม่ทุเลาให้รีบไปพบแพทย์
- 4) หากกลืนกินวัตถุอันตราย **เอธินา 100** ห้ามทำให้อาเจียนให้รีบนำส่งแพทย์พร้อมภาชนะบรรจุฉลากหรือใบแทรกของวัตถุอันตราย

เอธินา 100

วอ.ส. 233/2556

ทะเบียนวัตถุอันตรายเลขที่ กปศ. 01 04 57 0012