



ผลิตภัณฑ์ป้องกัน กำจัดปลวก มด และแมลงที่อยู่อาศัยในดิน
ฟิโปรนิล สุธอสซี (FIPRONIL SC)

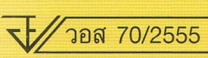
ให้ผลกำจัดปลวกได้ดีกว่าสุธอสซี (EC) เพราะติดอนุภาคดินได้ดีกว่า
คุณสมบัติเด่นของ เอเธน่า 5 เอสซี

- ✿ เป็นสูตรที่นิยมใช้ในสหรัฐอเมริกา
- ✿ ออกฤทธิ์กำจัดปลวก 2 ทาง คือ กินตาย สัมผัสตาย
- ✿ ไม่มีกลิ่นฉุน
- ✿ ออกฤทธิ์กำจัดปลวกในอัตราต่ำไม่ก่อผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
- ✿ เป็นสารกำจัดปลวกประเภทไม่ไล่ปลวก และออกฤทธิ์ช้า ทำให้กำจัดปลวกตายแบบต่อเนื่อง ทำให้ปลวกตายทั้งรัง

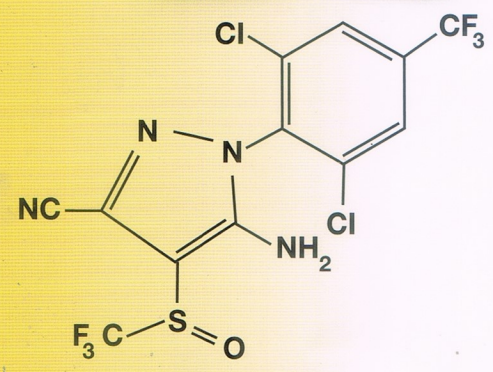


✿ **คุณสมบัติเฉพาะ**

ชื่อการค้า : เอเธน่า 5 เอสซี (ATHENA 5 SC)
 ชื่อผลิตภัณฑ์ : ฟิโปรนิล 5% เอสซี (FIPRONIL 5% SC)
 ชื่อสามัญ : ฟิโปรนิล (FIPRONIL)
 กลุ่มสารเคมี : เฟนิลไพราโซล (Phenylpyrazole)
 ชื่อสามัญและอัตราส่วน : ฟิโปรนิล 5% W/V (FIPRONIL 5% W/V)
 ชื่อทางเคมี : 5-amino-[2,6-dichloro-4-(trifluoromethyl)phenyl]-4-[(1R,S)-(trifluoromethyl)sulfinyl]-1H-pyrazole-3-carbonitrile

สูตรโมเลกุล : $C_{12}H_4Cl_2F_3N_4OS$  วอส 70/2555

น้ำหนักโมเลกุล : 437.2 ทะเบียนวัตถุอันตราย เลขที่ กปศ. 01 04 56 0149



กลไกการออกฤทธิ์ :

ออกฤทธิ์ต่อระบบประสาทของแมลงตรงส่วน GABA Receptor ทำให้แมลงตาย LD₅₀ สำหรับพินทางปากของหนู : >1,999 ม.ก./ก.ก. ถ้าใช้กำจัดปลวกและแมลงในอัตราความเข้มข้นของสารออกฤทธิ์ฟิโปรนิล 5% เอสซี (fipronil 5% SC) เพียง 0.025-0.05% ยิ่งทำให้ค่า LD₅₀ มีค่าสูงขึ้นไปอีกอยู่ประมาณ 199,900-399,800 ม.ก./ก.ก. ทำให้มีความปลอดภัยของผู้ใช้

LD₅₀ = ระดับความเป็นพิษที่ฆ่าหนูตาย 50% (ม.ก./ก.ก.ของน้ำหนักตัว) เป็นหน่วยวัดความเป็นอันตรายของสารเคมี ยิ่งมีค่าสูงยิ่งมีค่าปลอดภัยต่อมนุษย์และสัตว์เลี้ยง

ประโยชน์

ใช้ป้องกันและกำจัดปลวก มด และแมลงที่อยู่อาศัยในดิน

วิธีใช้

ควรใช้โดยผู้มีความชำนาญในการกำจัดปลวกเท่านั้น ซึ่งต้องสวมถุงมือ หน้ากาก และอุปกรณ์ ป้องกันที่เหมาะสม เขย่าภาชนะบรรจุก่อนใช้ ผสม เอธินา 5 เอสซี กับน้ำในอัตราส่วน

100 ซีซี.

ผสม

น้ำ 20 ลิตร

วิธีเก็บรักษา

เก็บให้มิดชิดห่างจากเด็ก อาหาร สัตว์เลี้ยง เปลวไฟหรือความร้อน

คำเตือน

- 1) ห้ามรับประทาน
- 2) ระมัดระวังอย่าให้ เอธินา 5 เอสซี เข้าปาก ตา จมูก หรือถูกผิวหนัง และเสื้อผ้า
- 3) ขณะใช้ให้คนที่ไม่เกี่ยวข้องและสัตว์เลี้ยง ออกจากบริเวณนั้น และห้ามเข้าไปจนกว่า เอธินา 5 เอสซี จะแห้งสนิท
- 4) ขณะรด หรือพ่นต้องอยู่เหนือลมเสมอและต้องระวังมิให้ เอธินา 5 เอสซี นองหรือไหลออกนอกบริเวณที่ต้องการ
- 5) ต้องล้างมือและหน้าให้สะอาดด้วยน้ำและสบู่ก่อนรับประทานอาหาร ดื่มน้ำ หรือสูบบุหรี่
- 6) เมื่อเสร็จจากการใช้ เอธินา 5 เอสซี แล้วควรล้างหน้า ล้างมือ อาบน้ำ สระผมเปลี่ยนเสื้อผ้า และซักชุดที่สวมทำงานให้สะอาด
- 7) ภาชนะบรรจุเมื่อใช้หมดแล้ว ห้ามนำกลับมาใช้อีก ให้ทำลาย
- 8) ห้าม เอาภาชนะที่ใช้ผสม เอธินา 5 เอสซี ไปใช้ในวัตถุประสงค์อื่น
- 9) ห้ามล้างภาชนะบรรจุ อุปกรณ์เครื่องพ่นหรือทิ้ง เอธินา 5 เอสซี ลงในแม่น้ำ คู คลองแหล่งน้ำสาธารณะ

อาการเกิดพิษ

กรณีที่ได้รับพิษมากก่อให้เกิดการหายใจติดขัด ปฏิกริยาตอบสนองลดน้อยลงและกรณีที่ได้รับพิษอย่างรุนแรงจะมีอาการชักกระตุก

วิธีแก้พิษเบื้องต้น

- 1) หากถูกผิวหนังให้ล้างออกด้วยน้ำจำนวนมากๆ ถ้าเปื้อนเสื้อผ้า ให้รีบถอดออกแล้วเปลี่ยนใหม่ทันที
- 2) หากสูดดมให้น้ำผู้ป่วยออกจากบริเวณที่ใช้ เอธินา 5 เอสซี
- 3) หากเข้าตาให้รีบล้างออกด้วยน้ำสะอาดจนอาการระคายเคืองทุเลา หากไม่ทุเลาให้รีบไปพบแพทย์
- 4) หากกลืนกิน เอธินา 5 เอสซี ห้ามทำให้อาเจียนให้รีบนำส่งแพทย์ พร้อมภาชนะบรรจุฉลากหรือใบแทรกของ เอธินา 5 เอสซี

วอส 70/2555

ทะเบียนวัตถุอันตราย เลขที่ กปศ. 01 04 56 0149

หมายเหตุ เพื่อประโยชน์ของท่าน โปรดสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมจากตัวแทนจำหน่ายและบริษัทกำจัดแมลง