เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

1. การบ่งชี้สารเดี่ยวหรือสารผสม และผู้ผลิต (Identification of the substance or mixture and of the supplier)

1.1 ชื่อทางการค้า : Trade Name	อะโซต้า 25 ทีซี (AZOTA 25 TC)
สูตรทางเคมี	$C_{12}H_4Cl_2F_6N_4OS$
1.2 การใช้ประโยชน์ : Use	ใช้ป้องกันและกำจัดปลวก
1.3 ผู้ผลิต : Manufacturer	บริษัทโฟร์ทเคม เทรดดิ้ง จำกัด
ที่อยู่	126 หมู่ 1 ต.ชุมพล อ.องครักษ์ จ.นครนายก 26120 โทร. 037-349893
1.4 ผู้จัดจำหน่าย : Distributor	บริษัทโฟร์ทเคม เทรดดิ้ง จำกัด
ที่อยู่	8 ซอยรามอินทรา 99 แยก 2 ถ.รามอินทรา แขวงคันนายาว เขตคันนายาว กรุงเทพฯ 10230 โทร.0-2918-0031-2 แฟ็กซ์.0-2918-1225

2. การบ่งชี้ความเป็นอันตราย (Hazards identification)

การจำแนกความเป็นอันตราย	
รูปสัญลักษณ์ :	
คำสัญญาณ :	อันตราย
ข้อความแสดงความเป็นอันตราย :	H301 เป็นพิษเมื่อกลืนกิน H312 เป็นอันตรายเมื่อสัมผัสผิวหนัง H331 เป็นพิษเมื่อหายใจเข้าไป H319 ระคายเคืองต่อดวงตาอย่างรุนแรง H360 อาจเกิดอันตรายต่อการเจริญพันธุ์หรือทารกในครรภ์ H370 ทำอันตรายต่ออวัยวะ H410 เป็นพิษร้ายแรงต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ และมีผลกระทบระยะยาว

FOURTHCHEM TRADING

3. องค์ประกอบและข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม (Composition / information on ingredients)

No.	Composition	Content (% w/v)	CAS NO.
1.	ฟิโปรนิล (Fipronil)	2.5%	120068-37-3

4. มาตรการปฐมพยาบาล (First-aid measures)

เมื่อสูดดมสารเข้าไป

ถ้าสูดดมเข้าไป ให้ย้ายผู้ป่วยไปที่ที่มีอากาศบริสุทธิ์ ถ้าไม่หายใจให้การช่วยหายใจ ถ้าหายใจลำบากให้ออกซิเจน

เมื่อสัมผัสสาร

ในกรณีที่ถูกผิวหนัง ให้ล้างออกด้วยน้ำปริมาณมาก เป็นเวลาอย่างน้อย 15 นาที ถอดเสื้อและรองเท้าที่เปื้อนสาร ไปพบแพทย์

เมื่อสารเข้าตา

ในกรณีที่เข้าตา ให้ล้างด้วยน้ำปริมาณมาก เป็นเวลาอย่างน้อย 15 นาที ต้องแน่ใจว่าได้ล้างตาอย่างเพียงพอ โดยใช้นิ้วมือแยกเปลือกตาออกจากกันระหว่างล้าง ไปพบแพทย์

เมื่อกลืนกิน

เมื่อกลืนกิน ห้ามทำให้อาเจียน ให้รีบไปพบแพทย์ทันที

5. มาตรการผจญเพลิง (Fire-fighting measures)

สารที่ใช้ดับเพลิง : ละอองน้ำ. Carbon dioxide, ผงเคมีแห้ง หรือโฟมที่เหมาะสม

อุปกรณ์ป้องกันพิเศษสำหรับผู้ผจญเพลิง สวมเครื่องช่วยการหายใจแบบครบชุดและเสื้อผ้าที่ใช้ป้องกัน เพื่อป้องกันการสัมผัสกับผิวหนังและดวงตา

FOURTHCHEM TRADING

6. มาตรการจัดการเมื่อมีการหกรั่วไหลของสาร (Accidental release measures)

ข้อควรปฏิบัติสำหรับบุคคลในกรณีที่หก หรือรั่วไหล

อพยพคนออกจากบริเวณ

วิธีป้องกันภัยของบุคคล

สวมอุปกรณ์ช่วยหายใจแบบครบชุด, รองเท้าบูท และถุงมือยางแบบหนา

ข้อควรระวังเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อม

หลีกเลี่ยงการเทสารทิ้งลงในท่อระบายน้ำและทางน้ำไหล. อย่าปล่อยให้สารเข้าสู่ระบบระบายหรือระบบน้ำ

วิธีการทำความสะอาดหลังการปนเปื้อน หรือรั่วไหล

กวาด, เก็บไว้ในถุงและรอการกำจัด. หลีกเลี่ยงการทำให้ฝุ่นฟุ้งกระจาย. ระบายอากาศในบริเวณนั้น และล้างตำแหน่งที่สารหกรั่วไหลหลังจากเก็บสารออกหมดแล้ว

7. การขนถ่าย เคลื่อนย้าย ใช้งานและเก็บรักษา (Handing and storage)

คำแนะนำสำหรับการปฏิบัติที่ปลอดภัย: อย่าหายใจเอาฝุ่นเข้าไป. ระวังอย่าให้เข้าตา, โดนผิวหนัง, หรือเสื้อผ้า. หลีกเลี่ยงการได้รับสารเป็นเวลานานหรือซ้ำหลายครั้ง.

การเก็บรักษา : ควรปิดให้สนิท

FOURTHCHEM TRADING

8. การควบคุมการรับสัมผัสและการป้องกันส่วนบุคคล (Exposure controls/personal protection)

การควบคุมเชิงวิศวกรรม

ใช้ในตู้ดูดควันสารเคมีเท่านั้น. ฝึกบัวนิรภัยและอ่างล้างตา.

สุขลักษณะทั่วไป

ทำความสะอาดเสื้อผ้าที่เปื้อนก่อนนำมาใช้ใหม่. ล้างให้สะอาดหลังการสัมผัส

เครื่องป้องกันส่วนบุคคล

การป้องกันทางเดินหายใจ : เครื่องช่วยหายใจที่ผ่านการรับรองโดยรัฐ

การป้องกันมือ: ถุงมือชนิดที่ทนสารเคมี

การป้องกันดวงตา: แว่นตาแบบก๊อกเกิลส์ที่ป้องกันสารเคมี

9. คุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมี (Physical and chemical properties)

9.1 ลักษณะ : Appearance	ของเหลวใส
9.2 สี : Colour	เหลืองอ่อน
9.3 กลิ่น : Odour	กลิ่นอ่อน ๆ
9.4 ความหนาแน่น : Density	0.90 g / ml
9.5 การละลายในน้ำ : Solubility in water	N/A
9.6 ค่าพีเอช : pH Value	N/A
9.7 ปริมาณน้ำ : Water content	N/A
9.8 การเกิดฟอง	Maximum 30 มิลลิลิตร

10. ความเสถียรและการเกิดปฏิกิริยา (Stability and reactivity)

ความเสถียร: เสถียร **สารที่ควรหลีกเลี่ยง:** ตัวออกซิไดซ์แรง

ผลิตภัณฑ์อันตรายที่เกิดจากการสลายตัว

คาร์บอนมอนอกไซด์, คาร์บอนไดออกไซด์, ไนโตรเจนออกไซด์, ซัลเฟอร์ออกไซด์, ไฮโดรเจนฟลูออไรด์, แก๊สไฮโดรเจนคลอไรด์.

โพลิเมอร์ไรเซชั่นที่เป็นอันตราย: จะไม่เกิด

11.ข้อมูลด้านพิษวิทยา (Toxicological information)

พิษแบบเฉียบพลัน :

LD_{50} ทางปาก ทดลองในหนู : 243.3651 mg/kg

LD_{50} ทางผิวหนัง ทดลองในกระต่าย : 1,051.2371 mg/kg

LC_{50} ทางการหายใจ ทดลองในกระต่าย : 2.5777 mg/L

การทำลายดวงตาอย่างรุนแรงและการระคายเคืองต่อดวงตา : ระคายเคืองต่อดวงตาอย่างรุนแรง

ความเป็นพิษต่อระบบสืบพันธุ์ : อาจเกิดอันตรายต่อการเจริญพันธุ์หรือทารกในครรภ์

ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจงจากการรับสัมผัสครั้งเดียว : ทำอันตรายต่ออวัยวะ

FOURTHCHEM TRADING

12. ข้อมูลด้านนิเวศวิทยา (Ecological information)

- เป็นพิษร้ายแรงต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ และมีผลกระทบระยะยาว -

13. ข้อพิจารณาในการกำจัด (Disposal considerations)

ในการกำจัดสารติดต่อผู้ให้บริการกำจัดขยะซึ่งมีใบประกอบอาชีพ , ละลายหรือผสมสารกับตัวทำละลายซึ่งไหม้ไฟได้ และเผาในเตาเผาสารเคมีซึ่งติดตั้งเครื่องเผาทำลายสารคาร์บอนเพื่อลดมลพิษและเครื่องฟอก ให้ตรวจสอบข้อบังคับด้านสิ่งแวดล้อมของรัฐบาลกลาง , รัฐ และท้องถิ่น

14. ข้อมูลการขนส่ง (Transport information)

UN#: 2811

ประเภท: 6.1

PG: III

ชื่อที่ใช้ในการขนส่ง: เป็นพิษ, กัดกร่อน, สารอินทรีย์, ซึ่งไม่ได้ระบุเป็นอย่างอื่น

มลภาวะต่อทะเล: ไม่

มลภาวะต่อทะเลขั้นรุนแรง: ไม่

ชื่อสากล:ชื่อสากล: จำเป็น

15. ข้อมูลด้านกฎข้อบังคับ (Regulatory information)

<u>การจำแนกประเภท และการติดฉลากตามคำสั่งของ EU</u>

สิ่งบ่งบอกความเป็นอันตราย: T N

เป็นพิษ. เป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อม.

R: (วลีเกี่ยวกับความปลอดภัย)

เป็นพิษเมื่อสูดดม, สัมผัสทางผิวหนัง และเมื่อกลืนกิน. เป็นพิษ: หากกลืนกินจะเป็นอันตรายและก่อให้เกิดผลเสียอย่างร้ายแรงต่อสุขภาพจากการได้รับสารเป็นเวลานาน เป็นพิษอย่างมากต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ, อาจก่อให้เกิดผลเสียระยะยาวต่อสภาวะแวดล้อมในน้ำ เป็นพิษต่อสัตว์ เป็นพิษต่อผึ้ง

FOURTHCHEM TRADING

S: (วลีเกี่ยวกับความปลอดภัย)

ในกรณีที่เข้าตา, ให้ใช้น้ำปริมาณมากล้างออกทันที และปรึกษาแพทย์. สวมชุดป้องกัน, ถุงมือ และเครื่องป้องกันตา/หน้าที่เหมาะสม ในกรณีที่เกิดอุบัติเหตุ หรือเมื่อรู้สึกไม่สบาย, ให้ปรึกษาแพทย์โดยด่วน (ถ้าเป็นไปได้ให้แสดงฉลากของสารด้วย) กำจัดสารนี้และภาชนะที่ใช้บรรจุ แบบเดียวกับการกำจัดขยะอันตราย หลีกเลี่ยงการปลดปล่อยสู่สิ่งแวดล้อม อ้างถึง เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

16. อื่น ๆ

- ข้อมูลอัพเดทเมื่อวันที่ 5 กันยายน 2568 -

FOURTHCHEM TRADING