

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

1.1 ชื่อทางการค้า : Trade Name

อัลซีไลซ์ (Alzylize)

สารสำคัญ

Alpha-cypermethrin 15% w/v

1.2 การใช้ประโยชน์ : Use

ใช้ป้องกันและกำจัดแมลงในบ้านเรือน

หรืออาคารสถานที่

1.3 ผู้ผลิต : Manufacturer

บริษัท โฟร์ทเคมีเทรดดิ้ง จำกัด

ที่อยู่

126 หมู่ 1 ตำบลชุมพล อำเภองครักษ์

จ.นครนายก 26120

โทร. 0-3734-9893 , 08-5485-3280

1.4 ผู้จัดจำหน่าย : Distributor

บริษัท โฟร์ทเคมีเทรดดิ้ง จำกัด

ที่อยู่

8 ซอยรามอินทรา 99 แขวง 2 ถนนรามอินทรา

แขวงคันนายาว เขตคันนายาว กรุงเทพฯ 10230

โทร. 0-2918-0031-2

2. การบ่งชี้ความเป็นอันตราย (Hazards identification)

การจำแนกความเป็นอันตราย

รูปสัญลักษณ์ :



คำสัญญาณ :

อันตราย

ข้อความแสดงความเป็นอันตราย :

H226 ของเหลวและไอระเหยไวไฟ

H303 อาจเป็นอันตรายเมื่อกลืนกิน

H312 เป็นอันตรายเมื่อสัมผัสผิวหนัง

H333 อาจเป็นอันตรายเมื่อหายใจเข้าไป

H316 ระคายเคืองต่อผิวหนังเล็กน้อย

H319 ระคายเคืองต่อดวงตาอย่างรุนแรง

H335 อาจระคายเคืองต่อทางเดินหายใจ

H336 อาจทำให้ง่วงซึม (drowsiness) หรือมีเมื่อย



เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

หน้า 2 of 6

(dizziness)

H360 อาจเกิดอันตรายต่อการเจริญพันธุ์หรือทารก
ในครรภ์

H410 เป็นพิษร้ายแรงต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ และมี
ผลกระทบต่อระยะยาว

3. องค์ประกอบและข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม (Composition / information on ingredients)

No.	Composition	Content (% w/v)	CAS NO.
1.	อัลฟา-ไซเพอร์เมทริน (Alpha-Cypermethrin)	15	67375-30-8
2.	Agrotech NS	>50	67762-38-3

4. มาตรการปฐมพยาบาล (First-aid measures)

เมื่อสูดดมสาร

ถ้าสูดดมเข้าไป ให้ย้ายผู้ป่วยไปที่ที่มีอากาศบริสุทธิ์ ถ้าไม่หายใจ ให้การช่วยหายใจ ถ้าหายใจลำบาก
ให้ออกซิเจน

เมื่อสัมผัสสาร

ในกรณีที่ถูกผิวหนัง ให้ล้างออกด้วยน้ำปริมาณมาก เป็นเวลาอย่างน้อย 15 นาที ถอดเสื้อผ้าและรองเท้าที่
เปื้อนสาร ไปพบแพทย์

เมื่อสารเข้าตา

ในกรณีที่เข้าตา ให้ล้างด้วยน้ำสะอาดปริมาณมาก เป็นเวลาอย่างน้อย 15 นาที ต้องแน่ใจว่าได้ล้างตาอย่าง
เพียงพอ โดยใช้นิ้วมือแยกเปลือกตาออกจากกันระหว่างล้าง ไปพบแพทย์

เมื่อกลืนกิน

เมื่อกลืนกิน ห้ามทำให้อาเจียน ไปพบแพทย์ทันที

5. มาตรการผจญเพลิง (Fire-fighting measures)

จุดวาบไฟ: ~ 57.5 องศาเซลเซียส (เนื่องจากผลิตภัณฑ์มีส่วนผสมของ DMF ซึ่งมีจุดวาบไฟอยู่ที่ค่า 57.5 องศาเซลเซียส)

อุปกรณ์ผจญเพลิง: เหมาะสม: ละอองน้ำ Carbon dioxide ผงเคมีแห้ง หรือโฟม ที่เหมาะสม

ความเสี่ยงเฉพาะ: อันตรายเฉพาะ: ปลดปล่อยควันพิษออกมาภายใต้สภาวะที่เกิดไฟ

อุปกรณ์ป้องกันพิเศษสำหรับผู้ผจญเพลิง: สวมเครื่องช่วยหายใจแบบครบชุดและเสื้อผ้าที่ใช้ป้องกัน เพื่อป้องกันการสัมผัสกับผิวหนังและดวงตา

6. มาตรการจัดการเมื่อมีการหกั่วไหลของสาร (Accidental release measures)

ข้อควรปฏิบัติสำหรับบุคคลในกรณีที่หก หรือรั่วไหล: อพยพคนออกจากบริเวณ

วิธีป้องกันภัยของบุคคล: สวมอุปกรณ์ช่วยหายใจแบบครบชุด รองเท้าบูท และถุงมือยางแบบหนา

วิธีการทำความสะอาดหลังการปนเปื้อน หรือรั่วไหล: กวาด เก็บไว้ในถุงและรอการกำจัด หลีกเลี่ยงการทำให้ฝุ่นฟุ้งกระจาย ระบายอากาศในบริเวณนั้น และล้างตำแหน่งที่สารหกั่วไหลหลังจากเก็บสารออกหมดแล้ว

7. การขนถ่าย เคลื่อนย้าย ใช้งาน และเก็บรักษา (Handling and storage)

ข้อปฏิบัติการใช้สาร: คำแนะนำสำหรับการปฏิบัติที่ปลอดภัย: อย่าหายใจเอาฝุ่นเข้าไป ระมัดระวังอย่าให้เข้าตา โดนผิวหนัง หรือเสื้อผ้า หลีกเลี่ยงการได้รับสารเป็นเวลานานหรือซ้ำหลายครั้ง

การเก็บรักษา: ปิดให้สนิท

8. การควบคุมการสัมผัสและการป้องกันส่วนบุคคล (Exposure controls/personal protection)

การควบคุมเชิงวิศวกรรม

ใช้ในตู้ดูดควันสารเคมีเท่านั้น ฝักบัวนิรภัยและอ่างล้างตา

สัญลักษณ์ทั่วไป

ทำความสะอาดเสื้อผ้าที่เปื้อนก่อนนำมาใช้ใหม่ ล้างให้สะอาดหลังการสัมผัส

เครื่องป้องกันส่วนบุคคล

การป้องกันทางเดินหายใจ : เครื่องช่วยหายใจที่ผ่านการรับรองโดยรัฐ

การป้องกันมือ: ถุงมือชนิดที่ทนสารเคมี

การป้องกันดวงตา: แว่นตาแบบก๊อกลีตส์ที่ป้องกันสารเคมี



9. คุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมี (Physical and chemical properties)

9.1 ลักษณะ

ของเหลว

9.2 สี : Appearance Colour

สีเหลืองใส

9.3 กลิ่น : Odour

เฉพาะตัว

9.4 ความหนาแน่น : Density

1.05 g/cm³

9.5 ความเป็นกรด-เบส : pH

5.6 (1% dilution)

9.6 จุดวาบไฟ : Flashpoint

57.5 °C

10. ความเสถียรและการเกิดปฏิกิริยา (Stability and reactivity)

ความเสถียร: เสถียร สารที่ควรหลีกเลี่ยง: ตัวออกซิไดซ์แรง, กรดแก่, ทองแดง, ทองเหลือง
ผลิตภัณฑ์อันตรายที่เกิดจากการสลายตัว

คาร์บอนมอนอกไซด์, คาร์บอนไดออกไซด์, ไนโตรเจนออกไซด์, ซัลเฟอร์ไดออกไซด์, ฟอสฟอรัสออกไซด์
โพลิเมอร์ไรเซชันที่เป็นอันตราย: จะไม่เกิด

11. ข้อมูลด้านพิษวิทยา (Toxicological information)

พิษแบบเฉียบพลัน :

LD ₅₀ Oral (rat)	ทางปาก 3,185.9931 มิลลิกรัม/ กิโลกรัม
LD ₅₀ Dermal (rat)	ทางผิวหนัง 1,696.2085 มิลลิกรัม/กิโลกรัม
LC ₅₀ Inhalation (rat)	ทางการหายใจ 27.4038 มิลลิกรัม/ลิตร

การกัดกร่อนและการระคายเคืองต่อผิวหนัง: ระคายเคืองต่อผิวหนังเล็กน้อย

การทำลายดวงตาอย่างรุนแรงและการระคายเคืองต่อดวงตา: ระคายเคืองต่อดวงตาอย่างรุนแรง

ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจงจากการรับสัมผัสครั้งเดียว :

อาจระคายเคืองต่อทางเดินหายใจ

อาจทำให้ง่วงซึม (drowsiness) หรือมึนงง (dizziness)

ความเป็นพิษต่อระบบสืบพันธุ์ : อาจเกิดอันตรายต่อการเจริญพันธุ์หรือทารกในครรภ์

12. ข้อมูลด้านนิเวศวิทยา (Ecological information)

-เป็นพิษร้ายแรงต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ และมีผลกระทบระยะยาว-

13. ข้อพิจารณาในการกำจัด (Disposal considerations)

ในการกำจัดสารติดต่อกับผู้ให้บริการกำจัดขยะซึ่งมีใบประกอบอาชีพ ละลายหรือผสมสารกับตัวทำละลายซึ่งใหม่ไฟได้และเผาในเตาเผาสารเคมีซึ่งติดตั้งเครื่องเผาทำลายสารคาร์บอนเพื่อลดมลพิษและเครื่องฟอก ให้ตรวจสอบข้อบังคับด้านสิ่งแวดล้อมของรัฐบาลกลาง, รัฐ และท้องถิ่น

14. ข้อมูลการขนส่ง (Transport information)

- ไม่มีข้อมูล -

15. ข้อมูลด้านกฎข้อบังคับ (Regulatory information)

การจำแนกประเภท และการติดฉลากตามคำสั่งของ EU

สิ่งบ่งบอกความเป็นอันตราย: TN

เป็นพิษ เป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อม

R: (วลีเกี่ยวกับความปลอดภัย)

เป็นพิษเมื่อถูกผิวหนังและเมื่อกลืนกิน เป็นพิษอย่างมากต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ อาจก่อให้เกิดผลเสียระยะยาวต่อสถานะแวดล้อมในน้ำ

S: (วลีเกี่ยวกับความปลอดภัย)

หลังสัมผัสผิวหนังให้ล้างด้วยน้ำสบู่ปริมาณมากทันที สวมชุดและถุงมือป้องกันที่เหมาะสม ในกรณีที่เกิดอุบัติเหตุหรือเมื่อรู้สึกไม่สบาย ให้ปรึกษาแพทย์โดยด่วน (ถ้าเป็นไปได้ให้แสดงฉลากของสารด้วย) กำจัดสารนี้และภาชนะที่บรรจุแบบเดียวกับการกำจัดขยะอันตราย หลีกเลี่ยงการปลดปล่อยสู่สิ่งแวดล้อม

16. ข้อมูลอื่น ๆ (Other information)

- No data -