

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

1.1 ชื่อทางการค้า : Trade Name	ฟาร่า 250 อีดับเบิลยู (FARA 250 EW)
สูตรทางเคมี	$C_{22}H_{19}ClNO_3$
1.2 การใช้ประโยชน์ : Use	ใช้ป้องกันและกำจัดแมลงในบ้านเรือนหรืออาคารสถานที่
1.3 ผู้ผลิต : Manufacturer	บริษัท โฟร์ทเคมี เทคคิง จำกัด 126 หมู่ 1 ต.ชุมพล อ.องครักษ์ จ.นครนายก 26120 โทร. 037-349893 , 085-4853280
1.4 ผู้จัดจำหน่าย : Distributor	บริษัท โฟร์ทเคมี เทคคิง จำกัด 8 ซ.รามอินทรา 99 แขวง 2 ถ.รามอินทรา แขวงคันนายาว เขตคันนายาว กทม. 10230 โทร. 02-9180031-2

2. การบ่งชี้ความเป็นอันตราย (Hazards identification)

การจำแนกความเป็นอันตราย

รูปสัญลักษณ์ :

คำสัญญาณ :

ข้อความแสดงความเป็นอันตราย :



ระวัง

- H302 เป็นอันตรายเมื่อกลืนกิน
- H315 ระคายเคืองต่อผิวหนังมาก
- H317 อาจทำให้เกิดการแพ้ที่ผิวหนัง
- H335 อาจระคายเคืองต่อทางเดินหายใจ
- H400 เป็นพิษร้ายแรงต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ
- H410 เป็นพิษร้ายแรงต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำและมีผลกระทบต่อระยะยาว



เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

หน้า 2 of 6

3. องค์ประกอบและข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม (Composition / information on ingredients)

No.	Composition	Content (% w/v)	CAS NO.
1.	Cypermethrin (ไซเพอร์เมทริน)	25%	52315-07-8

4. มาตรการปฐมพยาบาล (First-aid measures)

เมื่อสูดดมเข้าไป

ถ้าสูดดมเข้าไป, ให้ย้ายผู้ป่วยไปที่ที่มีอากาศบริสุทธิ์. ถ้าไม่หายใจ ให้การช่วยหายใจ. ถ้าหายใจลำบาก, ให้ออกซิเจน

เมื่อสัมผัสสาร

ในกรณีที่ถูกผิวหนัง, ให้ล้างออกด้วยน้ำปริมาณมาก เป็นเวลาอย่างน้อย 15 นาที ถอดเสื้อผ้าและรองเท้าที่เปื้อนสารแล้วส่งไปพบแพทย์

เมื่อสารเข้าตา

ในกรณีที่เข้าตา ให้ล้างด้วยน้ำปริมาณมาก เป็นเวลาอย่างน้อย 15 นาที ต้องแน่ใจว่าได้ล้างตาอย่างเพียงพอ โดยใช้นิ้วมือแยกเปลือกตาออกจากกันระหว่างล้าง ไปพบแพทย์

เมื่อกลิ้งกิน

เมื่อกลิ้งกิน ห้ามทำให้อาเจียน ให้รีบไปพบแพทย์ทันที

5. มาตรการผจญเพลิง (Fire-fighting measures)

สารที่ใช้ดับเพลิง : ละอองน้ำ. Carbon dioxide, ผงเคมีแห้ง หรือโฟมที่เหมาะสม

อุปกรณ์ป้องกันพิเศษสำหรับผู้ผจญเพลิง สวมเครื่องช่วยการหายใจแบบครบชุดและเสื้อผ้าที่ใช้ป้องกัน เพื่อป้องกันการสัมผัสกับผิวหนังและดวงตา

6. มาตรการจัดการเมื่อมีการหกรั่วไหลของสาร (Accidental release measures)

ข้อควรปฏิบัติสำหรับบุคคลในกรณีที่หก หรือรั่วไหล

อพยพคนออกจากบริเวณ

วิธีป้องกันภัยของบุคคล

สวมอุปกรณ์ช่วยหายใจแบบครบชุด, รองเท้าบูท และถุงมือยางแบบหนา

ข้อควรระวังเกี่ยวกับสถานะแวดล้อม

หลีกเลี่ยงการเทสารทิ้งลงในท่อระบายน้ำและทางน้ำไหล. อย่าปล่อยให้สารเข้าสู่ระบบระบายหรือระบบน้ำ

วิธีการทำความสะอาดหลังการปนเปื้อน หรือรั่วไหล

กวาด, เก็บไว้ในถุงและรอการกำจัด. หลีกเลี่ยงการทำให้ฝุ่นฟุ้งกระจาย. ระบายอากาศในบริเวณนั้น และล้างตำแหน่งที่สารหกรั่วไหลหลังจากเก็บสารออกหมดแล้ว

7. การขนถ่าย เคลื่อนย้าย ใช้งาน และเก็บรักษา (Handling and storage)

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

การเก็บรักษา : ควรปิดให้สนิท

8. การควบคุมการรับสัมผัสและการป้องกันส่วนบุคคล (Exposure controls/personal protection)

การควบคุมเชิงวิศวกรรม

ใช้ในตัวดูดควันสารเคมีเท่านั้น. ฝักบัวนิรภัยและอ่างล้างตา.

สัญลักษณ์ทั่วไป

ทำความสะอาดเสื้อผ้าที่เปื้อนก่อนนำมาใช้ใหม่. ล้างให้สะอาดหลังการสัมผัส

เครื่องป้องกันส่วนบุคคล

การป้องกันทางเดินหายใจ : เครื่องช่วยหายใจที่ผ่านการรับรองโดยรัฐ

การป้องกันมือ: ถุงมือชนิดที่ทนสารเคมี

การป้องกันดวงตา: แว่นตาแบบก๊อกลีตส์ที่ป้องกันสารเคมี



9. คุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมี (Physical and chemical properties)

9.1 ลักษณะ : Appearance

ของเหลวใส

9.2 สี : Colour

สีขาวขุ่น

9.3 กลิ่น : Odour

เฉพาะตัว

9.4 ความหนาแน่น : Density

0.991 กรัม/มิลลิลิตร

9.5 ความคงตัวของอิมัลชัน

ที่ 0.5 ซม.

ไม่เกิดครีม และไม่เกิดน้ำมันแยกชั้น

ที่ 2.0 ซม.

ไม่เกิดครีม และไม่เกิดน้ำมันแยกชั้น

ที่ 24.5 ซม.

ไม่เกิดครีม และไม่เกิดน้ำมันแยกชั้น

9.6 ค่าพีเอช : pH Value

4.78

9.7 การเกิดฟอง (1 นาที)

19 มิลลิลิตร

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 :

LD₅₀ ทางปาก ทดลองในหนู : 1,759.2933 มิลลิกรัม / กิโลกรัม

ความเป็นพิษเฉียบพลันทางปาก : เป็นอันตรายเมื่อกลืนกิน

การกัดกร่อนและการระคายเคืองต่อผิวหนัง : ระคายเคืองต่อผิวหนังมาก

การทำให้ไวต่อการกระตุ้นอาการแพ้ต่อผิวหนัง : อาจทำให้เกิดการแพ้ที่ผิวหนัง

ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจงจากการสัมผัสครั้งเดียว : อาจระคายเคืองต่อทางเดินหายใจ

12. ข้อมูลด้านนิเวศวิทยา (Ecological information)

ความเป็นอันตรายเฉียบพลันต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ : เป็นพิษร้ายแรงต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ

ความเป็นอันตรายระยะยาวต่อสิ่งแวดล้อมในน้ำ : เป็นพิษร้ายแรงต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำและมีผลกระทบระยะยาว

13. ข้อพิจารณาในการกำจัด (Disposal considerations)

ในการกำจัดสารติดต่อผู้ให้บริการกำจัดขยะซึ่งมีใบประกอบอาชีพ, ละลายหรือผสมสารกับตัวทำละลายซึ่งไหม้ไฟได้และเผาในเตาเผาสารเคมีซึ่งติดตั้งเครื่องเผาทำลายสารคาร์บอนเพื่อลดมลพิษและเครื่องฟอก, ให้ตรวจสอบข้อบังคับด้านสิ่งแวดล้อมของรัฐบาลกลาง, รัฐ และท้องถิ่น

14. ข้อมูลการขนส่ง (Transport information)

-ไม่มีข้อมูล-

15. ข้อมูลด้านกฎข้อบังคับ (Regulatory information)

การจำแนกประเภท และการติดฉลากตามคำสั่งของ EU

สิ่งบ่งบอกความเป็นอันตราย: T N

เป็นพิษ. เป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อม.

R: (วลีเกี่ยวกับความปลอดภัย)

เป็นพิษเมื่อถูกผิวหนังและเมื่อกลืนกิน, เป็นพิษอย่างมากต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ, อาจก่อให้เกิดผลเสียระยะยาวต่อสภาวะแวดล้อมในน้ำ

S: (วลีเกี่ยวกับความปลอดภัย)

หลังสัมผัสผิวหนังให้ล้างด้วยน้ำสบู่ปริมาณมากทันที. สวมชุดและถุงมือป้องกันที่เหมาะสม. ในกรณีที่เกิดอุบัติเหตุ หรือเมื่อรู้สึกไม่สบาย, ให้ปรึกษาแพทย์โดยด่วน (ถ้าเป็นไปได้ให้แสดงฉลากของสารด้วย). กำจัดสารนี้และภาชนะที่ใช้บรรจุ แบบเดียวกับการกำจัดขยะอันตราย. หลีกเลี่ยงการปลดปล่อยสู่สิ่งแวดล้อม

16. ข้อมูลอื่นๆ รวมทั้งข้อมูลการจัดทำและการปรับปรุง แกะไขเอกสารข้อมูลความปลอดภัย (Other information)

-ข้อมูลปรับปรุง ณ วันที่ 18/02/2569-