

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

- | | |
|---------------------------------|--|
| 1.1 ชื่อทางการค้า : Trade Name | ฟีนาสต้า (FENASTA) |
| สูตรทางเคมี | $C_{22}H_{19}Br_2NO_3$ |
| 1.2 การใช้ประโยชน์ : Use | ใช้ป้องกันและกำจัดยุงในบ้านเรือนหรืออาคารสถานที่ |
| 1.3 ผู้ผลิต : Manufacturer | บริษัท โฟร์ทเคมี เทคคิง จำกัด |
| ที่อยู่ | 126 หมู่ 1 ตำบลชุมพล อำเภองครักษ์ |
| | จังหวัดนครนายก 26120 |
| | โทร. 037-349893 , 085-4853280 |
| 1.4 ผู้จัดจำหน่าย : Distributor | บริษัท โฟร์ทเคมี เทคคิง จำกัด |
| | 8 ซอยรามอินทรา 99 แยก 2 ถนนรามอินทรา |
| | แขวงคันนายาว เขตคันนายาว กทม. 10230 |
| | โทร. 02-9180031-2 |

2. การบ่งชี้ความเป็นอันตราย (Hazards identification)

การจำแนกความเป็นอันตราย

รูปสัญลักษณ์

คำสัญญาณ

ข้อความแสดงความเป็นอันตราย :



: ระวัง

- H226 ของเหลวและไอระเหยไวไฟ
- H302 เป็นอันตรายเมื่อกลืนกิน
- H313 อาจเป็นอันตรายเมื่อสัมผัสผิวหนัง
- H316 ระคายเคืองต่อผิวหนังเล็กน้อย
- H335 อาจระคายเคืองต่อทางเดินหายใจ
- H336 อาจทำให้ง่วงซึม (drowsiness) หรือมึนงง (dizziness)



เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

หน้า 2 of 6

H351 มีข้อสงสัยว่าอาจก่อให้เกิดมะเร็ง

H410 เป็นพิษร้ายแรงต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำและมี
ผลกระทบต่อระบบนิเวศทางน้ำ

3. องค์ประกอบและข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม (Composition / information on ingredients)

No.	Composition	Content (% w/v)	CAS NO.
1.	เดลตาเมทริน Deltamethrin	2	52918-63-5
2.	Shellsol A100	>80	64742-95-8

4. มาตรการปฐมพยาบาล (First-aid measures)

เมื่อสูดดมสาร

ถ้าสูดดมเข้าไป, ให้ย้ายผู้ป่วยไปที่ที่มีอากาศบริสุทธิ์ ถ้าไม่หายใจ ให้การช่วยหายใจ ถ้าหายใจลำบาก, ให้
ออกซิเจน

เมื่อสัมผัสสาร

ในกรณีที่ถูกผิวหนัง, ให้ล้างออกด้วยน้ำปริมาณมาก เป็นเวลาอย่างน้อย 15 นาที ถอดเสื้อผ้าและรองเท้าที่
เปื้อนสาร ไปพบแพทย์

เมื่อสารเข้าตา

ในกรณีที่เข้าตา, ให้ล้างด้วยน้ำปริมาณมาก เป็นเวลาอย่างน้อย 15 นาที ต้องแน่ใจว่าได้ล้างตาอย่าง
เพียงพอ โดยใช้นิ้วมือแยกเปลือกตาออกจากกันระหว่างล้าง ไปพบแพทย์

เมื่อกินสาร

เมื่อกินสาร ห้ามทำให้อาเจียน ให้รีบไปพบแพทย์ทันที



เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

หน้า 3 of 6

5. มาตรการผจญเพลิง (Fire-fighting measures)

จุดวาบไฟ: ~ 40 องศาเซลเซียส (เนื่องจากผลิตภัณฑ์มีส่วนผสมของ Shellsol A100 ซึ่งมีจุดวาบไฟอยู่ที่ค่า 40 องศาเซลเซียส)

อุปกรณ์ผจญเพลิง: เหมาะสม: ละอองน้ำ, Carbon dioxide, ผงเคมีแห้ง หรือ โฟม ที่เหมาะสม.

ความเสี่ยงเฉพาะ: อันตรายเฉพาะ: ปลดปล่อยควันพิษออกมาภายใต้สภาวะที่เกิดไฟ.

อุปกรณ์ป้องกันพิเศษสำหรับผู้ผจญเพลิง: สวมเครื่องช่วยการหายใจแบบครบชุดและเสื้อผ้าที่ใช้ป้องกัน 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. การควบคุมการรับสัมผัสและการป้องกันส่วนบุคคล (Exposure controls/personal protection)

การควบคุมเชิงวิศวกรรม

ใช้ในตู้ดูดควันสารเคมีเท่านั้น. ฝักบัวนิรภัยและอ่างล้างตา.

สุขลักษณะทั่วไป

ทำความสะอาดเสื้อผ้าที่เปื้อนก่อนนำมาใช้ใหม่. ล้างให้สะอาดหลังการสัมผัส

เครื่องป้องกันส่วนบุคคล

การป้องกันทางเดินหายใจ : เครื่องช่วยหายใจที่ผ่านการรับรองโดยรัฐ

การป้องกันมือ: ถุงมือชนิดที่ทนสารเคมี

การป้องกันดวงตา: แว่นตาแบบก๊อกลีตส์ที่ป้องกันสารเคมี



9. คุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมี (Physical and chemical properties)

9.1 ลักษณะ : Appearance

ของเหลว

9.2 สี : Colour

สีเหลืองอ่อน

9.3 กลิ่น : Odour

เฉพาะตัว

9.4 ความหนาแน่น : Density

0.968 กรัม/มิลลิลิตร

9.5 ความคงตัวของอิมัลชัน

ไม่มีข้อมูล

9.6 ค่าพีเอช : pH Value

6.22

9.7 ปริมาณน้ำ : Water content

1.142%

9.8 ความคงทนของฟองหลัง 1 นาที

ไม่เกิดฟอง



เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

หน้า 5 of 6

10. ความเสถียรและการเกิดปฏิกิริยา (Stability and reactivity)

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

คาร์บอนมอนอกไซด์, คาร์บอนไดออกไซด์, ไนโตรเจนออกไซด์, ซัลเฟอร์ไดออกไซด์, ฟอสฟอรัสออกไซด์
โพลิเมอร์ใด ๆ ที่เกิดขึ้นเป็นอันตราย: จะไม่เกิด

11. ข้อมูลด้านพิษวิทยา (Toxicological information)

พิษแบบเฉียบพลัน :

LD₅₀ oral(rat) ทางปาก 1,934.2359 มิลลิกรัม / กิโลกรัม

LD₅₀ Dermal(rabbit) ทางผิวหนัง 2,364.0661 มิลลิกรัม / กิโลกรัม

วิธีทางที่ได้รับสาร

การกัดกร่อน และการระคายเคืองต่อผิวหนัง : ระคายเคืองต่อผิวหนังเล็กน้อย

ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจงจากการสัมผัสครั้งเดียว :

- อาจระคายเคืองต่อทางเดินหายใจ
- อาจทำให้ง่วงซึม (drowsiness) หรือมึนงง (dizziness)

การก่อมะเร็ง : มีข้อสงสัยว่าอาจก่อให้เกิดมะเร็ง

12. ข้อมูลด้านนิเวศวิทยา (Ecological information)

ความเป็นอันตรายระยะยาวต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ : เป็นพิษร้ายแรงต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำและมีผลกระทบระยะยาว



เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

หน้า 6 of 6

13. ข้อพิจารณาในการกำจัด (Disposal considerations)

ในการกำจัดสารติดต่อกับผู้ให้บริการกำจัดขยะซึ่งมีใบประกอบอาชีพ, ละลายหรือผสมสารกับตัวทำละลายซึ่งใหม่ไฟได้และเผาในเตาเผาสารเคมีซึ่งติดตั้งเครื่องเผาทำลายสารคาร์บอนเพื่อลดมลพิษและเครื่องฟอก, ให้ตรวจสอบข้อบังคับด้านสิ่งแวดล้อมของรัฐบาลกลาง, รัฐ และท้องถิ่น

14. ข้อมูลการขนส่ง (Transport information)

-ไม่มีข้อมูล-

15. ข้อมูลด้านกฎข้อบังคับ (Regulatory information)

การจำแนกประเภท และการติดฉลากตามคำสั่งของ EU

สิ่งบ่งบอกความเป็นอันตราย: T N

เป็นพิษ. เป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อม.

R: (วลีเกี่ยวกับความปลอดภัย)

เป็นพิษเมื่อถูกผิวหนังและเมื่อกลืนกิน, เป็นพิษอย่างมากต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ, อาจก่อให้เกิดผลเสียระยะยาวต่อสถานะแวดล้อมในน้ำ

S: (วลีเกี่ยวกับความปลอดภัย)

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

16. ข้อมูลอื่น ๆ

-ข้อมูลปรับปรุง ณ วันที่ 22 กันยายน 2568-