

1. ข้อมูลผลิตภัณฑ์ Product Data

1.1 ชื่อทางการค้า : Trade Name

เฟนเดอร์ (FENDER)

สูตรทางเคมี

$C_{22}H_{19}Br_2NO_3$

1.2 การใช้ประโยชน์ : Use

ใช้ป้องกันและกำจัดยุงในบ้านเรือนหรือ
อาคารสถานที่

1.3 ผู้ผลิต : Manufacturer
ที่อยู่

บริษัท โฟร์ทเคมี เทคคิง จำกัด
126 หมู่ 1 ต.ชุมพล อ.องครักษ์
จ.นครนายก 26120 โทร.037-349893

1.4 ผู้จัดจำหน่าย : Distributor
ที่อยู่

บริษัท โฟร์ทเคมี เทคคิง จำกัด
เลขที่ 8 ซอยรามอินทรา 99 แขวง 2
ถนนรามอินทรา แขวงคันนายาว เขตคันนายาว
กรุงเทพฯ 10230 โทร. 02-9180031-2

2. ข้อมูลเกี่ยวกับอันตราย

การจำแนกความเป็นอันตราย

รูปสัญลักษณ์

คำสัญญาณ

ข้อความแสดงความเป็นอันตราย :



: อันตราย

H226 ของเหลวและไอระเหยไวไฟ

H302 เป็นอันตรายเมื่อกลืนกิน

H313 อาจเป็นอันตรายเมื่อสัมผัสผิวหนัง

H319 ระคายเคืองต่อดวงตาอย่างรุนแรง

H304 อาจเป็นอันตรายถึงตายได้ เมื่อกลืนกินและ
ผ่านเข้าไปทางช่องลม

H335 อาจระคายเคืองต่อทางเดินหายใจ



เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

หน้า 2 of 6

H336 อาจทำให้ง่วงซึม (drowsiness) หรือมึนงง (dizziness)

H410 เป็นพิษร้ายแรงต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำและมีผลกระทบต่อระยะยาว

3. องค์ประกอบ / ข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม

No.	Composition	Content (% w/v)	CAS NO.
1.	เดลตาเมทริน Deltamethrin	1	52918-63-5

4. มาตรการปฐมพยาบาล

เมื่อสูดดมสาร

ถ้าสูดดมเข้าไป, ให้ย้ายผู้ป่วยไปที่ที่มีอากาศบริสุทธิ์ ถ้าไม่หายใจ ให้การช่วยหายใจ ถ้าหายใจลำบาก, ให้ออกซิเจน

เมื่อสัมผัสสาร

ในกรณีที่ถูกผิวหนัง, ให้ล้างออกด้วยน้ำปริมาณมาก เป็นเวลาอย่างน้อย 15 นาที ถอดเสื้อผ้าและรองเท้าที่เปื้อนสาร ไปพบแพทย์

เมื่อสารเข้าตา

ในกรณีที่เข้าตา, ให้ล้างด้วยน้ำปริมาณมาก เป็นเวลาอย่างน้อย 15 นาที ต้องแน่ใจว่าได้ล้างตาอย่างเพียงพอ โดยใช้นิ้วมือแยกเปลือกตาออกจากกันระหว่างล้าง ไปพบแพทย์

เมื่อกลืนกิน

เมื่อกลืนกิน, ห้ามทำให้อาเจียน ให้รีบนำผู้ป่วยไปพบแพทย์ทันที

5. การปฏิบัติเมื่อเกิดไฟไหม้

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

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

ความเสี่ยงเฉพาะ: อันตรายเฉพาะ: ปลดปล่อยควันพิษออกมาภายใต้สภาวะที่เกิดไฟ.

อุปกรณ์ป้องกันพิเศษสำหรับผู้ผจญเพลิง: สวมเครื่องช่วยหายใจแบบครบชุดและเสื้อผ้าที่ใช้ป้องกัน เพื่อป้องกันการสัมผัสกับผิวหนังและดวงตา.

6. การปฏิบัติเมื่อเกิดการรั่วไหล

ข้อควรปฏิบัติสำหรับบุคคลในกรณีที่หก หรือรั่วไหล: อพยพคนออกจากบริเวณ.

วิธีป้องกันภัยของบุคคล: สวมอุปกรณ์ช่วยหายใจแบบครบชุด, รองเท้าบูท และถุงมือยางแบบหนา.

วิธีการทำความสะอาดหลังการปนเปื้อน หรือรั่วไหล: กวาด, เก็บไว้ในถุงและรอการกำจัด. หลีกเลี่ยงการทำให้ฝุ่นฟุ้งกระจาย. ระบายอากาศในบริเวณนั้น และล้างตำแหน่งที่สารหกรั่วไหลหลังจากเก็บสารออกหมดแล้ว.

7. ข้อปฏิบัติการใช้สารและการเก็บรักษา

ข้อปฏิบัติการใช้สาร: คำแนะนำสำหรับการปฏิบัติที่ปลอดภัย: อย่าหายใจเอาฝุ่นเข้าไป. ระมัดระวังอย่าให้เข้าตา, โดนผิวหนัง, หรือเสื้อผ้า. หลีกเลี่ยงการได้รับสารเป็นเวลานานหรือซ้ำหลายครั้ง.

การเก็บรักษา: ปิดให้สนิท.

8. การควบคุม/การป้องกันส่วนบุคคล

การควบคุมเชิงวิศวกรรม

ใช้ในตู้ดูดควันสารเคมีเท่านั้น. ฝักบัวนิรภัยและอ่างล้างตา.

สัญลักษณ์ทั่วไป

ทำความสะอาดเสื้อผ้าที่เปื้อนก่อนนำมาใช้ใหม่. ล้างให้สะอาดหลังการสัมผัส

เครื่องป้องกันส่วนบุคคล

การป้องกันทางเดินหายใจ : เครื่องช่วยหายใจที่ผ่านการรับรองโดยรัฐ

การป้องกันมือ: ถุงมือชนิดที่ทนสารเคมี

การป้องกันดวงตา: แว่นตาแบบก๊อกลีตส์ที่ป้องกันสารเคมี



9. ข้อมูลทางกายภาพและเคมี Physical and Chemical Data

9.1 ลักษณะ : Appearance

ของเหลว

9.2 สี : Colour

สีเหลืองอ่อน

9.3 กลิ่น : Odour

เฉพาะตัว

9.4 ความหนาแน่น : Density

0.908 กรัม/มิลลิลิตร

9.5 ความคงตัวของอิมัลชัน ที่ 0 ซม.

การละลายตัวสมบูรณ์

ที่ 0.5 ซม.

ไม่เกิดครีมแยกชั้น

ที่ 2.0 ซม.

ไม่เกิดครีม และไม่เกิดน้ำมันแยกชั้น

ที่ 24 ซม.

การคืนตัวการละลายสมบูรณ์

ที่ 24.5 ซม.

ไม่เกิดครีม และไม่เกิดน้ำมันแยกชั้น

9.6 ค่าพีเอช : pH Value

6.40

9.7 ปริมาณน้ำ : Water content

0.360%

9.8 การเกิดฟอง

ไม่เกิดฟอง

10. ความเสถียรและความไวต่อปฏิกิริยา

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

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

11. ข้อมูลทางพิษวิทยา

พิษแบบเฉียบพลัน :

LD₅₀ oral (rat) ทางปาก = 1,865.6716 มิลลิกรัม / กิโลกรัม

LD₅₀ Dermal (rat) = 2,003.7037 มิลลิกรัม / กิโลกรัม

การทำลายดวงตาอย่างรุนแรงและการระคายเคืองต่อดวงตา : ระคายเคืองต่อดวงตาอย่างรุนแรง

ความเป็นอันตรายจากการสูดดม : อาจเป็นอันตรายถึงตายได้เมื่อกลืนกินและผ่านเข้าไปทางช่องลม

ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจง จากการรับสัมผัสครั้งเดียว

: อาจระคายเคืองต่อทางเดินหายใจ

: อาจทำให้ง่วงซึม (drowsiness) หรือมีมึนงง (dizziness)

12. ข้อมูลเชิงนิเวศน์

ความเป็นอันตรายระยะยาวต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ : เป็นพิษร้ายแรงต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำและมีผลกระทบระยะยาว

13. มาตรการการกำจัด

ในการกำจัดสารติดต่อผู้ให้บริการกำจัดขยะซึ่งมีใบประกอบอาชีพ, ละลายหรือผสมสารกับตัวทำละลายซึ่งไหม้ไฟได้และเผาในเตาเผาสารเคมีซึ่งติดตั้งเครื่องเผาทำลายสารคาร์บอนเพื่อลดมลพิษและเครื่องฟอก, ให้ตรวจสอบข้อบังคับด้านสิ่งแวดล้อมของรัฐบาลกลาง, รัฐ และท้องถิ่น



เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

หน้า 6 of 6

14. ข้อมูลการขนส่ง

-ไม่มีข้อมูล-

15. ข้อมูลเกี่ยวกับข้อกำหนด

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

-ข้อมูลอัปเดต วันที่ 13/06/2568-