

1. ข้อมูลผลิตภัณฑ์ Product Data

1.1 ชื่อทางการค้า : Trade Name

เซเรน่า 100 (SERENA100)

1.2 การใช้ประโยชน์ : Use

ใช้ป้องกันและกำจัดแมลงในบ้านเรือนหรือ
อาคารสถานที่

1.3 ผู้จัดจำหน่าย :

บริษัท โฟร์ทเคมี เทรคคิง จำกัด
8 ซอยรามอินทรา 99 แยก 2 ถนนรามอินทรา
แขวงคันนายาว เขตคันนายาว กรุงเทพฯ 10230
โทรศัพท์. 02-9180031-2 โทรสาร. 02-9181225

1.4 ผู้ผลิต : Manufacturer

บริษัท โฟร์ทเคมี เทรคคิง จำกัด
126 หมู่ 1 ต.ชุมพล อ.องครักษ์
จ.นครนายก 26120
โทร. 037-349893 , 085-4853280

2. ข้อมูลเกี่ยวกับอันตราย

การจำแนกความเป็นอันตราย

รูปสัญลักษณ์

คำสัญญาณ

ข้อความแสดงความเป็นอันตราย



:

: อันตราย

: H226 ของเหลวและไอระเหยไวไฟ

H303 อาจเป็นอันตรายเมื่อกลืนกิน

H304 อาจเป็นอันตรายถึงตายได้ เมื่อกลืนกินและ
ผ่านเข้าไปทางช่องลม

H315 ระคายเคืองต่อผิวหนังมาก

H318 ทำลายดวงตาอย่างรุนแรง

H351 มีข้อสงสัยว่าอาจก่อให้เกิดมะเร็ง

H410 เป็นพิษร้ายแรงต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำและมี
ผลกระทบต่อระบบนิเวศ



Material Safety Data Sheet

หน้า 2 of 6

3. องค์ประกอบ / ข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม

No.	Composition	% W/V	CAS NO.
1.	Cypermethrin	10 %	52315-07-8

4. มาตรการปฐมพยาบาล

เมื่อสูดดมสารเข้าไป

ถ้าสูดดมเข้าไป, ให้ย้ายผู้ป่วยไปที่ที่มีอากาศบริสุทธิ์. ถ้าไม่หายใจ ให้การช่วยหายใจ. ถ้าหายใจลำบาก, ให้ออกซิเจน

เมื่อสัมผัสสาร

ในกรณีที่ถูกผิวหนัง, ให้ล้างออกด้วยน้ำปริมาณมาก เป็นเวลาอย่างน้อย 15 นาที ถอดเสื้อผ้าและรองเท้าที่เปื้อนสาร แล้วส่งไปพบแพทย์

เมื่อสารเข้าตา

ในกรณีที่เข้าตา ให้ล้างด้วยน้ำปริมาณมาก เป็นเวลาอย่างน้อย 15 นาที ต้องแน่ใจว่าได้ล้างตาอย่างเพียงพอ โดยใช้ นิ้วมือแยกเปลือกตาออกจากกันระหว่างล้าง ไปพบแพทย์

เมื่อกินสาร

เมื่อกินสาร ห้ามทำให้อาเจียน ให้รีบไปพบแพทย์ทันที

5. การปฏิบัติเมื่อเกิดไฟไหม้

สารที่ใช้ดับเพลิง : ละอองน้ำ. Carbon dioxide, ผงเคมีแห้ง หรือโฟมที่เหมาะสม

อุปกรณ์ป้องกันพิเศษสำหรับผู้ผจญเพลิง สวมเครื่องช่วยการหายใจแบบครบชุดและเสื้อผ้าที่ใช้ป้องกัน เพื่อป้องกันการสัมผัสกับผิวหนังและดวงตา

6. การปฏิบัติเมื่อเกิดการรั่วไหล

ข้อควรปฏิบัติสำหรับบุคคลในกรณีที่หก หรือรั่วไหล

อพยพคนออกจากบริเวณ

วิธีป้องกันภัยของบุคคล

สวมอุปกรณ์ช่วยหายใจแบบครบชุด, รองเท้าบูท และถุงมือแบบหนา

ข้อควรระวังเกี่ยวกับสถานะแวดล้อม

หลีกเลี่ยงการเทสารทิ้งลงในท่อระบายน้ำและทางน้ำไหล. อย่าปล่อยให้สารเข้าสู่ระบบระบายหรือระบบน้ำ

วิธีการทำความสะอาดหลังการปนเปื้อน หรือรั่วไหล

กวาด, เก็บไว้ในถุงและรอการกำจัด. หลีกเลี่ยงการทำให้ฝุ่นฟุ้งกระจาย. ระบายอากาศในบริเวณนั้น และล้างตำแหน่งที่สารหกรั่วไหลหลังจากเก็บสารออกหมดแล้ว

7. ข้อปฏิบัติการใช้สารและการเก็บรักษา

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

การเก็บรักษา : ควรปิดให้สนิท

8. การควบคุม/การป้องกันส่วนบุคคล

การควบคุมเชิงวิศวกรรม

ใช้ในตู้ดูดควันสารเคมีเท่านั้น. ฝักบัวนิรภัยและอ่างล้างตา.

สัญลักษณ์ทั่วไป

ทำความสะอาดเสื้อผ้าที่เปื้อนก่อนนำมาใช้ใหม่. ล้างให้สะอาดหลังการสัมผัส

เครื่องป้องกันส่วนบุคคล

การป้องกันทางเดินหายใจ : เครื่องช่วยหายใจที่ผ่านการรับรองโดยรัฐ

การป้องกันมือ: ถุงมือชนิดที่ทนสารเคมี

การป้องกันดวงตา: แว่นตาแบบก๊อกลีตส์ที่ป้องกันสารเคมี



9. ข้อมูลทางกายภาพและเคมี Physical and Chemical Data

4.1 ลักษณะ

ของเหลวใส

4.2 สี : Appearance Colour

สีเหลือง

4.3 กลิ่น : Odour

เฉพาะตัว

4.4 ความหนาแน่น : Density

0.91 กรัม/มิลลิลิตร

4.5 ความคงตัวของอิมัลชัน

ที่ 0.0 ซม.

สารละลายเป็นอิมัลชันทั้งหมด

ที่ 0.5 ซม.

เกิดครีม 0.5 มล. และไม่เกิดน้ำมันแยกชั้น

ที่ 2.0 ซม.

เกิดครีม 1.0 มล. และไม่เกิดน้ำมันแยกชั้น

ที่ 24.0 ซม.

การคืนสภาพอิมัลชันได้ทั้งหมด

ที่ 24.5 ซม.

เกิดครีม 0.5 มล. และไม่เกิดน้ำมันแยกชั้น

4.6 ค่าพีเอช : pH Value

4.70

4.7 การเกิดฟอง (1 นาที)

10 มิลลิลิตร

4.7 ค่าจุดวาบไฟ (Flash point)

40 °C



Material Safety Data Sheet

หน้า 5 of 6

10. ความเสถียรและความว่องไวต่อปฏิกิริยา

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

ผลิตภัณฑ์อันตรายที่เกิดจากการสลายตัว

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

11. ข้อมูลทางพิษวิทยา

พิษแบบเฉียบพลัน :

LD₅₀ ทางปาก ทดลองในหนู : 2,500 มิลลิกรัม/กิโลกรัม

ความเป็นอันตรายจากการสำลัก : อาจเป็นอันตรายถึงตายได้ เมื่อกลืนกินและผ่านเข้าไปทางช่องลม

การกัดกร่อนและระคายเคืองต่อผิวหนัง : ระคายเคืองต่อผิวหนังมาก

การก่อมะเร็ง : มีข้อสงสัยว่าอาจก่อให้เกิดมะเร็ง

การทำลายดวงตาอย่างรุนแรงและการระคายเคืองต่อดวงตา : ทำลายดวงตาอย่างรุนแรง

12. ข้อมูลเชิงนิเวศน์

-เป็นพิษร้ายแรงต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำและมีผลกระทบระยะยาว-

13. มาตรการการกำจัด

ในการกำจัดสารติดต่อกับผู้ให้บริการกำจัดขยะซึ่งมีใบประกอบอาชีพ, ละลายหรือผสมสารกับตัวทำละลายซึ่งไหม้ไฟได้และเผาในเตาเผาสารเคมีซึ่งติดตั้งเครื่องเผาทำลายสารคาร์บอนเพื่อลดมลพิษและเครื่องฟอก, ให้ตรวจสอบข้อบังคับด้านสิ่งแวดล้อมของรัฐบาลกลาง, รัฐ และท้องถิ่น



Material Safety Data Sheet

หน้า 6 of 6

14. ข้อมูลการขนส่ง

-ไม่มีข้อมูล-

15. ข้อมูลเกี่ยวกับข้อกำหนด

การจำแนกประเภท และการติดฉลากตามคำสั่งของ EU

สิ่งบ่งบอกความเป็นอันตราย: TN

เป็นพิษ. เป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อม.

R: (วลีเกี่ยวกับความปลอดภัย)

เป็นพิษเมื่อถูกผิวหนังและเมื่อกลืนกิน, เป็นพิษอย่างมากต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ, อาจก่อให้เกิดผลเสียระยะยาวต่อสถานะแวดล้อมในน้ำ

S: (วลีเกี่ยวกับความปลอดภัย)

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

16. ข้อมูลอื่น ๆ

-ข้อมูลปรับปรุง ณ. วันที่ 29 กรกฎาคม 2567 (SDS No.2007003)-