

1. การบ่งชี้สารเดี่ยวหรือสารผสม และผู้ผลิต

1.1 ชื่อทางการค้า : Trade Name

เนต้า 10 อีซี (NETA 10 EC)

สารสำคัญ

lambda-Cyhalothrin 10% w/v

สูตรทางเคมี

$C_{23}H_{19}ClF_3NO_3$

Formulation

EC (Emulsifiable Concentrate)

1.2 การใช้ประโยชน์ : Use

ใช้ป้องกันและกำจัดยุงและแมลงบินในบ้านเรือน
หรืออาคารสถานที่

1.3 ผู้ผลิต : Manufacturer

บริษัท โฟร์ทเคมีเทรดดิ้ง จำกัด

ที่อยู่

126 หมู่ 1 ต.ชุมพล อ.องครักษ์ 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

การจำแนกความเป็นอันตราย

รูปสัญลักษณ์ :

คำสัญญาณ :

ข้อความแสดงความเป็นอันตราย :



อันตราย

H226 ของเหลวและไอระเหยไวไฟ

H302 เป็นอันตรายเมื่อกลืนกิน

H312 เป็นอันตรายเมื่อสัมผัสผิวหนัง

H331 เป็นพิษเมื่อหายใจเข้าไป

H316 ระคายเคืองต่อผิวหนังเล็กน้อย

H318 ทำลายดวงตาอย่างรุนแรง

H304 อาจเป็นอันตรายถึงตายได้ เมื่อกลืนกินและผ่าน
เข้าไปทางช่องลม

H335 อาจระคายเคืองต่อทางเดินหายใจ

H336 อาจทำให้ง่วงซึม (drowsiness) หรือมีเมื่อย
(dizziness)

H351 มีข้อสงสัยว่าอาจก่อให้เกิดมะเร็ง

H400 เป็นพิษร้ายแรงต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ

H410 เป็นพิษร้ายแรงต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำและมี
ผลกระทบต่อระยะยาว

3. องค์ประกอบ / ข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม

No.	Composition	Content (% w/v)	CAS NO.
1.	Lambda-cyhalothrin	10	91465-08-6
2.	Solvent A100	> 70	64742-95-6

4. มาตรการปฐมพยาบาล

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 โดยใช้ฝ่ามือแยกเปลือกตาออกจากกันระหว่างล้าง ไปพบแพทย์

เมื่อกลืนกิน

เมื่อกลืนกิน, ให้ใช้น้ำบ้วนปากในกรณีที่ผู้ป่วยที่ยังมีสติอยู่ ไปพบแพทย์ทันที



เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

หน้า 3 of 6

5. มาตรการผจญเพลิง

จุดวาบไฟ: 40 °C

อุปกรณ์ผจญเพลิง: เหมาะสม: ละอองน้ำ Carbon dioxide, ผงเคมีแห้ง หรือโฟม ที่เหมาะสม

ความเสี่ยงเฉพาะ: อันตรายเฉพาะ: ปลดออกควันพิษออกมาภายใต้สภาวะที่เกิดไฟ

อุปกรณ์ป้องกันพิเศษสำหรับผู้ผจญเพลิง: สวมเครื่องช่วยหายใจแบบครบชุดและเสื้อผ้าที่ใช้ป้องกัน เพื่อป้องกันการสัมผัสกับผิวหนังและดวงตา

6. มาตรการจัดการเมื่อมีการหกรั่วไหลของสาร

ข้อควรปฏิบัติสำหรับบุคคลในกรณีที่หก หรือรั่วไหล: อพยพคนออกจากบริเวณ

วิธีป้องกันภัยของบุคคล: สวมอุปกรณ์ช่วยหายใจแบบครบชุด, รองเท้าบูท และถุงมือแบบหนา

วิธีการทำความสะอาดหลังการปนเปื้อน หรือรั่วไหล: กวาด, เก็บไว้ในถุงและรอการกำจัด หลีกเลี่ยงการทำให้ฝุ่นฟุ้งกระจาย ระบายอากาศในบริเวณนั้น และล้างตำแหน่งที่สารหกรั่วไหลหลังจากเก็บสารออกหมดแล้ว

7. การขนถ่าย เคลื่อนย้าย ใช้งาน และเก็บรักษา

ข้อปฏิบัติการใช้สาร: คำนึงคำแนะนำสำหรับการปฏิบัติที่ปลอดภัย: อย่าหายใจเอาฝุ่นเข้าไป ระมัดระวังอย่าให้เข้าตา, โดนผิวหนัง, หรือเสื้อผ้า หลีกเลี่ยงการได้รับสารเป็นเวลานานหรือซ้ำหลายครั้ง

การเก็บรักษา: ปิดให้สนิท

8. การควบคุมการรับสัมผัสและการป้องกันส่วนบุคคล

การควบคุมเชิงวิศวกรรม

ใช้ในตู้ดูดควันสารเคมีเท่านั้น ฝักบัวนิรภัยและอ่างล้างตา

สุขลักษณะทั่วไป

ทำความสะอาดเสื้อผ้าที่เปื้อนก่อนนำมาใช้ใหม่ ล้างให้สะอาดหลังการสัมผัส

เครื่องป้องกันส่วนบุคคล

การป้องกันทางเดินหายใจ : เครื่องช่วยหายใจที่ผ่านการรับรองโดยรัฐ

การป้องกันมือ: ถุงมือชนิดที่ทนสารเคมี

การป้องกันดวงตา: แว่นตาแบบก๊อกลีตส์ที่ป้องกันสารเคมี



9. คุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมี

4.1 ลักษณะ : Appearance	ของเหลว
4.2 สี : Color	สีเหลืองใส
4.3 กลิ่น : Odor	เฉพาะตัว
4.4 ความหนาแน่น : Density	0.99 g/cm ³
4.5 ความเป็นกรด-เบส : pH	6.0 (1% Solution)
4.6 การเกิดฟอง : Persistent foam	12 มิลลิลิตรหลังทดสอบ 1 นาที
4.7 ความคงตัวของอิมัลชัน	เกิดอิมัลชันสมบูรณ์
ที่ 0.0 ซม.	ไม่พบการเกิดครีมี และ ไม่เกิดน้ำมันแยกชั้น
ที่ 0.5 ซม.	ไม่พบการเกิดครีมี และ ไม่เกิดน้ำมันแยกชั้น
ที่ 2.0 ซม.	ไม่พบการเกิดครีมี และ ไม่เกิดน้ำมันแยกชั้น
ที่ 24.0 ซม.	เกิดการคั่นตัวของอิมัลชันสมบูรณ์
ที่ 24.5 ซม.	ไม่พบการเกิดครีมี และ ไม่เกิดน้ำมันแยกชั้น
4.8 จุดวาบไฟ	40 °C (มีส่วนผสมของ Solvent A100)

10. ความเสถียรและการเกิดปฏิกิริยา

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

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

11. ข้อมูลด้านพิษวิทยา

พิษแบบเฉียบพลัน :

LD ₅₀ oral(rat) ทางปาก	402.2737	มิลลิกรัม / กิโลกรัม	Category 4
LD ₅₀ dermal(rat) ทางผิวหนัง	1,605.5846	มิลลิกรัม / กิโลกรัม	Category 4
LC50 inhalation(rat) ทางหายใจ	0.5123	มิลลิกรัม / ลิตร	Category 3

การกัดกร่อน และการระคายเคืองต่อผิวหนัง : ระคายเคืองต่อผิวหนังเล็กน้อย

การทำลายดวงตารุนแรงและการระคายเคืองต่อดวงตา : ทำลายดวงตารุนแรง

การเป็นอันตรายจากการสำลัก : อาจเป็นอันตรายถึงตายได้ เมื่อกลืนกินและผ่านเข้าไปทางช่องลม

ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจงจากการสัมผัสครั้งเดียว

: อาจระคายเคืองต่อทางเดินหายใจ

: อาจทำให้ง่วงซึม (drowsiness) หรือมีมึนงง (dizziness)

การก่อมะเร็ง : มีข้อสงสัยว่าอาจก่อให้เกิดมะเร็ง

12. ข้อมูลด้านนิเวศวิทยา

ความเป็นอันตรายเฉียบพลันต่อสิ่งแวดล้อมในน้ำ : เป็นพิษร้ายแรงต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ

ความเป็นอันตรายระยะยาวต่อสิ่งแวดล้อมในน้ำ : เป็นพิษร้ายแรงต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ และมีผลกระทบระยะยาว

13. ข้อพิจารณาในการกำจัด

ในการกำจัดสารติดต่อกับผู้ให้บริการกำจัดขยะซึ่งมีใบประกอบอาชีพ, ละลายหรือผสมสารกับตัวทำลายซึ่งไหม้ไฟได้และเผาในเตาเผาสารเคมีซึ่งติดตั้งเครื่องเผาทำลายสารคาร์บอนเพื่อลดมลพิษและเครื่องฟอก, ให้ตรวจสอบข้อบังคับด้านสิ่งแวดล้อมของรัฐบาลกลาง, รัฐ และท้องถิ่น

14. ข้อมูลการขนส่ง

-ไม่มีข้อมูล-

15. ข้อมูลด้านกฎข้อบังคับ

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

No data