

1. ข้อมูลผลิตภัณฑ์ Product Data

1.1 ชื่อทางการค้า : Trade Name

เอส-ไบโอต้า (S-BIOTA)

สารสำคัญ

1.DELTAMETHRIN 0.5% w/v

สูตรทางเคมี

$C_{22}H_{19}Br_2NO_3$

สารสำคัญ

2. PIPERONYL BUTOXIDE 10% w/v

สูตรทางเคมี

$C_{19}H_{30}O_5$

สารสำคัญ

3. S – BIOALLETHRIN 0.75 % w/v

สูตรทางเคมี

$C_{19}H_{26}O_3$

1.2 การใช้ประโยชน์ : Use

ใช้ป้องกันและกำจัดุงในบ้านเรือนหรือ
อาคารสถานที่

1.3 ผู้ผลิต : Manufacturer

บริษัท โฟร์ทเคมี เทคคิง จำกัด

ที่อยู่

126 หมู่ 1 ต.ชุมพล อ.องครักษ์

จ.นครนายก 26120

1.4 ผู้จัดจำหน่าย : Distributor

บริษัท โฟร์ทเคมี เทคคิง จำกัด

8 ซอยรามอินทรา 99 แขวง 2 ถนนรามอินทรา

แขวงคันนายาว เขตคันนายาว กรุงเทพฯ 10230

โทร. 02-9180031-2 แฟกซ์. 02-9181225

2. ข้อมูลเกี่ยวกับอันตราย

การจำแนกความเป็นอันตราย

รูปสัญลักษณ์



คำสัญญาณ

: อันตราย

ข้อความแสดงความเป็นอันตราย : H226 ของเหลวและไอระเหยไวไฟ
 H302 เป็นอันตรายเมื่อกลืนกิน
 H313 อาจเป็นอันตรายเมื่อสัมผัสผิวหนัง
 H331 เป็นพิษเมื่อหายใจเข้าไป
 H316 ระคายเคืองต่อผิวหนังเล็กน้อย
 H335 อาจระคายเคืองต่อทางเดินหายใจ
 H336 อาจทำให้ง่วงซึม (drowsiness) หรือมึนงง (dizziness)
 H351 มีข้อสงสัยว่าอาจก่อให้เกิดมะเร็ง
 H304 อาจเป็นอันตรายถึงตายได้เมื่อกลืนกินและผ่านเข้าไปทางช่องลม
 H400 เป็นพิษร้ายแรงต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ
 H410 เป็นพิษร้ายแรงต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำและมีผลกระทบต่อระยะยาว

3. องค์ประกอบ / ข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม

No.	Composition	Content (% w/v)	CAS NO.
1.	เดลตาเมทริน (Deltamethrin)	0.5	52918-63-5
2.	ไพเพอโรนิล บิวทอกไซด์ (Piperonyl Butoxide)	10	51-03-6
3.	เอส-ไบโออัลเลทริน (S-bioallethrin)	0.75	28434-00-6

4. มาตรการปฐมพยาบาล

เมื่อสูดดมสาร

ถ้าสูดดมเข้าไป, ให้ย้ายผู้ป่วยไปที่ที่มีอากาศบริสุทธิ์. ถ้าไม่หายใจ ให้การช่วยหายใจ. ถ้าหายใจลำบาก, ให้ออกซิเจน.

เมื่อสัมผัสสาร

ในกรณีที่ถูกผิวหนัง, ให้ล้างออกด้วยน้ำปริมาณมาก เป็นเวลาอย่างน้อย 15 นาที. ถอดเสื้อผ้าและรองเท้าที่เปื้อนสาร. ไปพบแพทย์.

เมื่อสารเข้าตา

ในกรณีที่เข้าตา, ให้ล้างด้วยน้ำปริมาณมาก เป็นเวลาอย่างน้อย 15 นาที. ต้องแน่ใจว่าได้ล้างตาอย่างเพียงพอ โดยใช้มือแยกเปลือกตาออกจากกันระหว่างล้าง. ไปพบแพทย์.

เมื่อกลืนกิน

เมื่อกลืนกิน, ให้ใช้น้ำ้วนปากในกรณีที่ผู้ป่วยที่ยังมีสติอยู่. ไปพบแพทย์ทันที.

5. การปฏิบัติเมื่อเกิดไฟไหม้

จุดวาบไฟ: ~ 40 องศาเซลเซียส (เนื่องจากผลิตภัณฑ์มีส่วนผสมของ Solvent A100 ซึ่งมีจุดวาบไฟอยู่ที่ 40 องศาเซลเซียส)

อุปกรณ์ผจญเพลิง: เหมาะสม: ละอองน้ำ, Carbon dioxide, ผงเคมีแห้ง หรือโฟม ที่เหมาะสม.

ความเสี่ยงเฉพาะ: อันตรายเฉพาะ: ปลดปล่อยควันพิษออกมาภายใต้สภาวะที่เกิดไฟ.

อุปกรณ์ป้องกันพิเศษสำหรับผู้ผจญเพลิง: สวมเครื่องช่วยการหายใจแบบครบชุดและเสื้อผ้าที่ใช้ป้องกัน เพื่อป้องกันการสัมผัสกับผิวหนังและดวงตา.

6. การปฏิบัติเมื่อเกิดการรั่วไหล

ข้อควรปฏิบัติสำหรับบุคคลในกรณีที่หก หรือรั่วไหล: อพยพคนออกจากบริเวณ.

วิธีป้องกันภัยของบุคคล: สวมอุปกรณ์ช่วยหายใจแบบครบชุด, รองเท้าบูท และถุงมือแบบหนา.

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

7. ข้อปฏิบัติการใช้สารและการเก็บรักษา

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

การเก็บรักษา: ปิดให้สนิท.

8. การควบคุม/การป้องกันส่วนบุคคล

การควบคุมเชิงวิศวกรรม

ใช้ในตัวดูดควันสารเคมีเท่านั้น. ฝักบัวนิรภัยและอ่างล้างตา.

สุขลักษณะทั่วไป

ทำความสะอาดเสื้อผ้าที่เปื้อนก่อนนำมาใช้ใหม่. ล้างให้สะอาดหลังการสัมผัส

เครื่องป้องกันส่วนบุคคล

การป้องกันทางเดินหายใจ : เครื่องช่วยหายใจที่ผ่านการรับรองโดยรัฐ

การป้องกันมือ: ถุงมือชนิดที่ทนสารเคมี

การป้องกันดวงตา: แวนตาแบบก๊อกลีตส์ที่ป้องกันสารเคมี



9. ข้อมูลทางกายภาพและเคมี Physical and Chemical Data

9.1 ลักษณะ	ของเหลว
9.2 สี : Appearance Colour	สีเหลืองอ่อน
9.3 กลิ่น : Odour	เฉพาะตัว
9.4 ความหนาแน่น : Density	0.93 g/mL
9.5 ความคงตัวของอิมัลชันที่ 0 ชม.	เกิดการละลายตัวสมบูรณ์
ที่ 0.5 ชม.	ไม่เกิดครีมแยกชั้น
ที่ 2.0 ชม.	ไม่เกิดครีม และไม่เกิดน้ำมันแยกชั้น
ที่ 24 ชม.	การคืนตัวการละลายสมบูรณ์
ที่ 24.5 ชม.	ไม่เกิดครีม และไม่เกิดน้ำมันแยกชั้น
9.6 ค่าพีเอช : pH Value	6.04
9.7 ปริมาณน้ำ : Water content	maximum 2.74 g/kg
9.8 การเกิดฟอง	maximum 50 mL
9.9 จุดวาบไฟ (Flash point)	~ 40 °C

10. ความเสถียรและความไวต่อปฏิกิริยา

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

คาร์บอนมอนอกไซด์, คาร์บอนไดออกไซด์, ไนโตรเจนออกไซด์, ซัลเฟอร์ไดออกไซด์, ฟอสฟอรัสออกไซด์

โพลิเมอร์ไรเซชันที่เป็นอันตราย: จะไม่เกิด



เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

หน้า 6 of 7

11. ข้อมูลทางพิษวิทยา

พิษแบบเฉียบพลัน :

LD ₅₀ oral(rat)	ทางปาก	2,000 มิลลิกรัม / กิโลกรัม
LD ₅₀ dermal (rabbit)	ทางผิวหนัง	2,003.3112 มิลลิกรัม / กิโลกรัม
LD ₅₀ inhalation (rat)	ทางการหายใจ	4.6234 มิลลิกรัม / ลิตร

การกัดกร่อนและการระคายเคืองต่อผิวหนัง : ระคายเคืองต่อผิวหนังเล็กน้อย

ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจงจากการสัมผัสครั้งเดียว :

อาการระคายเคืองต่อทางเดินหายใจ , อาจทำให้ง่วงซึม (Drowsiness) หรือมึนงง (Dizziness)

การก่อมะเร็ง : มีข้อสงสัยว่าอาจก่อให้เกิดมะเร็ง

ความเป็นอันตรายจากการสูดดม : อาจเป็นอันตรายถึงตายได้ เมื่อกลืนกินและผ่านเข้าไปทางช่องลม

12. ข้อมูลเชิงนิเวศน์

-เป็นพิษร้ายแรงต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำและมีผลกระทบต่อระยะยาว-

13. มาตรการการกำจัด

ในการกำจัดสารติดต่อผู้ให้บริการกำจัดขยะซึ่งมีใบประกอบอาชีพ, ละลายหรือผสมสารกับตัวทำละลายซึ่งไหม้ไฟได้และเผาในเตาเผาสารเคมีซึ่งติดตั้งเครื่องเผาทำลายสารคาร์บอนเพื่อลดมลพิษและเครื่องฟอก, ให้ตรวจสอบข้อบังคับด้านสิ่งแวดล้อมของรัฐบาลกลาง, รัฐ และท้องถิ่น

14. ข้อมูลการขนส่ง

-ไม่มีข้อมูล-

15. ข้อมูลเกี่ยวกับข้อกำหนด

การจำแนกประเภท และการติดฉลากตามคำสั่งของ EU

สิ่งบ่งบอกความเป็นอันตราย: TN

เป็นพิษ. เป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อม.

R: (วลีเกี่ยวกับความปลอดภัย)

เป็นพิษเมื่อถูกผิวหนังและเมื่อกลืนกิน, เป็นพิษอย่างมากต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ, อาจก่อให้เกิดผลเสียระยะยาวต่อสภาวะแวดล้อมในน้ำ

S: (วลีเกี่ยวกับความปลอดภัย)

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

16. ข้อมูลอื่น ๆ

- ข้อมูลอัปเดต เมื่อ 03/03/2569-