

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

1.1 ชื่อทางการค้า : Trade Name

ไบทริน 50 TC (BITHRIN 50 TC)

สูตรทางเคมี

$C_{23}H_{22}ClF_3O_2$

1.2 การใช้ประโยชน์ : Use

ใช้ป้องกันและกำจัดปลวก

1.3 ผู้ผลิต : Manufacturer
ที่อยู่

บริษัท โฟร์ทเคมี เทคคิง จำกัด

126 หมู่ 1 ต.ชุมพล อ.องครักษ์

จ.นครนายก 26120 โทร. 03-7349893 , 08-54853280

1.4 ผู้จัดจำหน่าย : Distributor

บริษัท โฟร์ทเคมี เทคคิง จำกัด

8 ซ.รามอินทรา 99 แขวง 2 ถ.รามอินทรา

แขวงคันนายาว เขตคันนายาว กทม. 10230

โทร. 0-2918-0031-2

2. การบ่งชี้ความเป็นอันตราย (Hazards identification)

การจำแนกความเป็นอันตราย

รูปสัญลักษณ์

คำสัญญาณ

ข้อความแสดงความเป็นอันตราย :



:

: อันตราย

H226 ของเหลวและไอระเหยไวไฟ

H302 เป็นอันตรายเมื่อกลืนกิน

H313 อาจเป็นอันตรายเมื่อสัมผัสผิวหนัง

H317 อาจทำให้เกิดการแพ้ที่ผิวหนัง

H316 ระคายเคืองต่อผิวหนังเล็กน้อย

H351 มีข้อสงสัยว่าอาจก่อให้เกิดมะเร็ง

H335 อาจระคายเคืองต่อทางเดินหายใจ

H336 อาจทำให้ง่วงซึม (drowsiness) หรือมึนงง
(dizziness)



เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

หน้า 2 of 6

- H304 อาจเป็นอันตรายถึงตายได้ เมื่อกลืนกินและผ่านเข้าไปทางช่องลม
- H410 เป็นพิษร้ายแรงต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำและมีผลกระทบต่อระยะยาว

3. องค์ประกอบและข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม (Composition / information on ingredients)

No.	Composition	Content (% w/v)	CAS NO.
1.	Bifenthrin (ไบเฟนทริน)	5%	82657-04-3
2.	Shellsol A100	> 70	64742-95-6

4. มาตรการปฐมพยาบาล (First-aid measures)

เมื่อสูดดมสาร

ถ้าสูดดมเข้าไป, ให้ย้ายผู้ป่วยไปที่ที่มีอากาศบริสุทธิ์. ถ้าไม่หายใจ ให้การช่วยหายใจ ถ้าหายใจลำบาก ให้ออกซิเจน.

เมื่อสัมผัสสาร

ในกรณีที่ถูกผิวหนัง, ให้ล้างออกด้วยน้ำปริมาณมาก เป็นเวลาอย่างน้อย 15 นาที. ถอดเสื้อผ้าและรองเท้าที่เปื้อนสาร. ไปพบแพทย์.

เมื่อสารเข้าตา

ในกรณีที่เข้าตา, ให้ล้างด้วยน้ำปริมาณมาก เป็นเวลาอย่างน้อย 15 นาที. ต้องแน่ใจว่าได้ล้างตาอย่างเพียงพอ โดยใช้นิ้วมือแยกเปลือกตาออกจากกันระหว่างล้าง และไปพบแพทย์

เมื่อกลืนกิน

เมื่อกลืนกิน ห้ามทำให้อาเจียน ให้รีบไปพบแพทย์ทันที

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: สวมเครื่องช่วยการหายใจแบบครบชุดและเสื้อผ้าที่ใช้ป้องกันเพื่อป้องกันการสัมผัสกับผิวหนังและดวงตา.

6. มาตรการจัดการเมื่อมีการหกหรือรั่วไหลของสาร (Accidental release measures)

ข้อควรปฏิบัติสำหรับบุคคลในกรณีที่หก หรือรั่วไหล: อพยพคนออกจากบริเวณ.

วิธีป้องกันภัยของบุคคล: สวมอุปกรณ์ช่วยหายใจแบบครบชุด, รองเท้าบูท และถุงมือยางแบบหนา.

วิธีการทำความสะอาดหลังการปนเปื้อน หรือรั่วไหล: กวาด, เก็บไว้ในถุงและรอการกำจัด. หลีกเลี่ยงการทำให้ฝุ่นฟุ้งกระจาย. ระบายนอกอากาศในบริเวณนั้น และล้างตำแหน่งที่สารหกหรือรั่วไหลหลังจากเก็บสารออกหมดแล้ว.

7. การขนถ่าย เคลื่อนย้าย ใช้งาน และเก็บรักษา (Handling and storage)

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

การเก็บรักษา: ปิดให้สนิท.

8. การควบคุมการรับสัมผัสและการป้องกันส่วนบุคคล (Exposure controls/personal protection)

การควบคุมเชิงวิศวกรรม

ใช้ในตู้ดูดควันสารเคมีเท่านั้น. ฝักบัวนิรภัยและอ่างล้างตา.

สัญลักษณ์ทั่วไป

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

0.91 g/ml

9.5 การคงสภาพ และการคืนตัวของอิมัลชัน

ที่ 0 ชม.

ละลายเป็นอิมัลชันทั้งหมด

ที่ 0.5 ชม.

เกิดครีမ် maximum 5.0 มล.

ที่ 2.0 ชม.

เกิดครีမ် maximum 6.0 มล. ไม่เกิดน้ำมันแยกชั้น

ที่ 24.0 ชม.

คืนสภาพอิมัลชันทั้งหมด

ที่ 24.5 ชม.

ไม่เกิดครีမ် ไม่เกิดน้ำมันแยกชั้น

9.6 ค่าพีเอช : pH Value

5.1

9.7 ปริมาณน้ำ : Water content

N/A

9.8 ความคงทนของฟอง 1 นาที

Maximum 12 มิลลิลิตร

10. ความเสถียรและการเกิดปฏิกิริยา (Stability and reactivity)

ความเสถียร : เสถียร

สารที่ควรหลีกเลี่ยง : ตัวออกซิไดซ์แรง

ผลิตภัณฑ์อันตรายที่เกิดจากการสลายตัว: คาร์บอนมอนอกไซด์, คาร์บอนไดออกไซด์, ไนตริกออกไซด์, ไฮโดรเจนฟลูออไรด์

โพลิเมอร์ไรเซชันที่เป็นอันตราย : จะไม่เกิด

11. ข้อมูลด้านพิษวิทยา (Toxicological information)

พิษแบบเฉียบพลัน :

LD₅₀ Oral(rat) : ทางปาก 612.8798 มิลลิกรัม / กิโลกรัม

LD₅₀ Dermal(rabbit) : ทางผิวหนัง 2,002.364 มิลลิกรัม / กิโลกรัม

วิธีทางที่ได้รับสาร

การกัดกร่อน และการระคายเคืองต่อผิวหนัง : ระคายเคืองต่อผิวหนังเล็กน้อย

การทำให้ไวต่อการกระตุ้นอาการแพ้ต่อผิวหนัง : อาจทำให้เกิดการแพ้ที่ผิวหนัง

การก่อมะเร็ง : มีข้อสงสัยว่าอาจก่อให้เกิดมะเร็ง

ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจงจากการรับสัมผัสครั้งเดียว :

อาจระคายเคืองต่อทางเดินหายใจ หรือ อาจทำให้ง่วงซึม (drowsiness) หรือมึนงง (dizziness)

ความเป็นอันตรายจากการสูดดม : อาจเป็นอันตรายถึงตายได้ เมื่อกลืนกินและผ่านเข้าไปทางช่องลม

12. ข้อมูลด้านนิเวศวิทยา (Ecological information)

-เป็นพิษร้ายแรงต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำและมีผลกระทบต่อระยะยาว-

13. ข้อพิจารณาในการกำจัด (Disposal considerations)

ในการกำจัดสารติดต่อผู้ให้บริการกำจัดขยะซึ่งมีใบประกอบอาชีพ, ละลายหรือผสมสารกับตัวทำลายซึ่งไหม้ไฟได้และเผาในเตาเผาสารเคมีซึ่งติดตั้งเครื่องเผาทำลายสารคาร์บอนเพื่อลดมลพิษและเครื่องฟอก, ให้ตรวจสอบข้อบังคับด้านสิ่งแวดล้อมของรัฐบาลกลาง, รัฐ และท้องถิ่น

14. ข้อมูลการขนส่ง (Transport information)

-ไม่มีข้อมูล-

15. ข้อมูลด้านกฎข้อบังคับ (Regulatory information)

การจำแนกประเภท และการติดฉลากตามคำสั่งของ EU

สิ่งบ่งบอกความเป็นอันตราย: T N

เป็นพิษ. เป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อม.

R: (วลีเกี่ยวกับความปลอดภัย)

เป็นพิษเมื่อถูกผิวหนังและเมื่อกลืนกิน, เป็นพิษอย่างมากต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ, อาจก่อให้เกิดผลเสียระยะยาวต่อสภาวะแวดล้อมในน้ำ

S: (วลีเกี่ยวกับความปลอดภัย)

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

16. ข้อมูลอื่นๆ รวมทั้งข้อมูลการจัดทำและการปรับปรุง แก่ไขเอกสารข้อมูลความปลอดภัย (Other information)

-ข้อมูลปรับปรุง ณ. วันที่ 15-09-2568-