FOURTHCHEM TRADING CO.,LTD.	***Material Safety Data Sheet***

1. ข้อมูลผลิตภัณฑ์ Product Data

1.1 ชื่อทางการค้า : Trade Name	เทอร์มิน่า (TERMINA)
สูตรทางเคมี	$C_9H_{10}ClN_5O_2$
1.2 การใช้ประโยชน์ : Use	ใช้ป้องกันและกำจัดปลวกในบ้านเรือนหรืออาคารสถานที่
1.3 ผู้ผลิต : Manufacturer	บริษัทโฟร์ทเคม เทรดดิ้ง จำกัด
ที่อยู่	126 หมู่ 1 ต.ชุมพล อ.องครักษ์ จ.นครนายก 26120 โทร. 037-349893
1.4 ผู้จัดจำหน่าย : Distributor	บริษัทโฟร์ทเคม เทรดดิ้ง จำกัด
ที่อยู่	8 ซอยรามอินทรา 99 แยก 2 ถนนรามอินทรา แขวงคันนายาว เขตคันนายาว กรุงเทพฯ 10230 โทร. 02-9180031-2

2. ข้อมูลเกี่ยวกับอันตราย

การจำแนกความเป็นอันตราย

รูปสัญลักษณ์	:
คำสัญญาณ	: อันตราย
ข้อความแสดงความเป็นอันตราย	H226 ของเหลวและไอระเหยไวไฟ H302 เป็นอันตรายเมื่อกลืนกิน H313 อาจเป็นอันตรายเมื่อสัมผัสผิวหนัง H331 เป็นพิษเมื่อหายใจเข้าไป H319 ระคายเคืองต่อดวงตาอย่างรุนแรง H360 อาจเกิดอันตรายต่อการเจริญพันธุ์หรือทารกในครรภ์ H410 เป็นพิษร้ายแรงต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ และมีผลกระทบระยะยาว

FOURTHCHEM TRADING

3. องค์ประกอบ / ข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม

No.	Composition	Content (% w/v)	CAS NO.
1.	อิมิดาโคลพริด (Imidacloprid)	10%	138261-41-3

4. มาตรการปฐมพยาบาล

เมื่อสูดดมสารเข้าไป

ถ้าสูดดมเข้าไป ให้ย้ายผู้ป่วยไปที่ที่มีอากาศบริสุทธิ์ ถ้าไม่หายใจให้การช่วยหายใจ ถ้าหายใจลำบากให้ออกซิเจน

เมื่อสัมผัสสาร

ในกรณีที่ถูกผิวหนัง ให้ล้างออกด้วยน้ำปริมาณมาก เป็นเวลาอย่างน้อย 15 นาที ถอดเสื้อและรองเท้าที่เปื้อนสาร ไปพบแพทย์

เมื่อสารเข้าตา

ในกรณีที่เข้าตา ให้ล้างด้วยน้ำปริมาณมาก เป็นเวลาอย่างน้อย 15 นาที ต้องแน่ใจว่าได้ล้างตาอย่างเพียงพอ โดยใช้นิ้วมือแยกเปลือกตาออกจากกันระหว่างล้าง ไปพบแพทย์

เมื่อกลืนกิน

เมื่อกลืนกิน ห้ามทำให้อาเจียน ให้รีบไปพบแพทย์ทันที

5. การปฏิบัติเมื่อเกิดไฟไหม้

สารที่ใช้ดับเพลิง : ละอองน้ำ. Carbon dioxide, ผงเคมีแห้ง หรือโฟมที่เหมาะสม

อุปกรณ์ป้องกันพิเศษสำหรับผู้ผจญเพลิง สวมเครื่องช่วยการหายใจแบบครบชุดและเสื้อผ้าที่ใช้ป้องกัน เพื่อป้องกันการสัมผัสกับผิวหนังและดวงตา

FOURTHCHEM TRADING

6. การปฏิบัติเมื่อเกิดการรั่วไหล

ข้อควรปฏิบัติสำหรับบุคคลในกรณีที่หก หรือรั่วไหล

อพยพคนออกจากบริเวณ

วิธีป้องกันภัยของบุคคล

สวมอุปกรณ์ช่วยหายใจแบบครบชุด, รองเท้าบูท และถุงมือยางแบบหนา

ข้อควรระวังเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อม

หลีกเลี่ยงการเทสารทิ้งลงในท่อระบายน้ำและทางน้ำไหล. อย่าปล่อยให้สารเข้าสู่ระบบระบายหรือระบบน้ำ

วิธีการทำความสะอาดหลังการปนเปื้อน หรือรั่วไหล

กวาด, เก็บไว้ในถุงและรอการกำจัด. หลีกเลี่ยงการทำให้ฝุ่นฟุ้งกระจาย. ระบายอากาศในบริเวณนั้น และล้างตำแหน่งที่สารหกรั่วไหลหลังจากเก็บสารออกหมดแล้ว

7. ข้อปฏิบัติการใช้สารและการเก็บรักษา

คำแนะนำสำหรับการปฏิบัติที่ปลอดภัย: อย่าหายใจเอาฝุ่นเข้าไป. ระวังอย่าให้เข้าตา, โดนผิวหนัง, หรือเสื้อผ้า. หลีกเลี่ยงการได้รับสารเป็นเวลานานหรือซ้ำหลายครั้ง.

การเก็บรักษา : ควรปิดให้สนิท

8. การควบคุม/การป้องกันส่วนบุคคล

การควบคุมเชิงวิศวกรรม

ใช้ในตู้ดูดควันสารเคมีเท่านั้น. ฝึกบัวนิรภัยและอ่างล้างตา.

สุขลักษณะทั่วไป

ทำความสะอาดเสื้อผ้าที่เปื้อนก่อนนำมาใช้ใหม่. ล้างให้สะอาดหลังการสัมผัส

FOURTHCHEM TRADING

เครื่องป้องกันส่วนบุคคล

การป้องกันทางเดินหายใจ : เครื่องช่วยหายใจที่ผ่านการรับรองโดยรัฐ

การป้องกันมือ: ถุงมือชนิดที่ทนสารเคมี

การป้องกันดวงตา: แว่นตาแบบก๊อกเกิลส์ที่ป้องกันสารเคมี

9. ข้อมูลทางกายภาพและเคมี Physical and Chemical Data

9.1 ลักษณะ : Appearance	ของเหลวใส
9.2 สี : Colour	เหลืองอ่อน
9.3 กลิ่น : Odour	เฉพาะตัว
9.4 ความหนาแน่น : Density	0.94 g / ml
9.5 การละลายในน้ำ : Solubility in water	ละลายน้ำได้ดีเป็นเนื้อเดียวกัน
9.6 ค่าพีเอช : pH Value	6.1
9.7 การเกิดฟอง	ไม่เกิน 42 มิลลิลิตร หลังทดสอบ 1 นาที
9.8 Flash point	57.5 °C

10. ความเสถียรและความว่องไวต่อปฏิกิริยา

ความเสถียร: เสถียร **สารที่ควรหลีกเลี่ยง:** ตัวออกซิไดซ์แรง

ผลิตภัณฑ์อันตรายที่เกิดจากการสลายตัว

คาร์บอนมอนอกไซด์, คาร์บอนไดออกไซด์, ไนโตรเจนออกไซด์, ซัลเฟอร์ออกไซด์, ไฮโดรเจนฟลูออไรด์, แก๊สไฮโดรเจนคลอไรด์.

โพลิเมอร์ไรเซชั่นที่เป็นอันตราย: จะไม่เกิด

FOURTHCHEM TRADING

11. ข้อมูลทางพิษวิทยา

พิษแบบเฉียบพลัน :

LD_{50} ทางปาก ทดลองในหนู : 1,509.0497 มิลลิกรัม/กิโลกรัม

LD_{50} ทางผิวหนัง ทดลองในกระต่าย : 3,403.0612 มิลลิกรัม/กิโลกรัม

LD_{50} ทางการหายใจ (ไอระเหย) ทดลองในหนู : 7.0066 มิลลิกรัม/ลิตร

การทำลายดวงตาอย่างรุนแรงและการระคายเคืองต่อดวงตา : ระคายเคืองต่อดวงตาอย่างรุนแรง

ความเป็นพิษต่อระบบสืบพันธุ์ : อาจเกิดอันตรายต่อการเจริญพันธุ์หรือทารกในครรภ์

12. ข้อมูลเชิงนิเวศน์

-เป็นพิษร้ายแรงต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ และมีผลกระทบระยะยาว-

13. มาตรการการกำจัด

ในการกำจัดสารติดต่อผู้ให้บริการกำจัดขยะซึ่งมีใบประกอบอาชีพ , ละลายหรือผสมสารกับตัวทำละลายซึ่งไหม้ไฟได้ และเผาในเตาเผาสารเคมีซึ่งติดตั้งเครื่องเผาทำลายสารคาร์บอนเพื่อลดมลพิษและเครื่องฟอก ให้ตรวจสอบข้อบังคับด้านสิ่งแวดล้อมของรัฐบาลกลาง , รัฐ และท้องถิ่น

14. ข้อมูลการขนส่ง

-ไม่มีข้อมูล-

FOURTHCHEM TRADING

15. ข้อมูลเกี่ยวกับข้อกำหนด

<u>การจำแนกประเภท และการติดฉลากตามคำสั่งของ EU</u>

สิ่งบ่งบอกความเป็นอันตราย: T N

เป็นพิษ. เป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อม.

R: (วลีเกี่ยวกับความปลอดภัย)

เป็นพิษเมื่อสูดดม, สัมผัสทางผิวหนัง และเมื่อกลืนกิน. เป็นพิษ: หากกลืนกินจะเป็นอันตรายและก่อให้เกิดผลเสียอย่างร้ายแรงต่อสุขภาพจากการได้รับสารเป็นเวลานาน เป็นพิษอย่างมากต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ, อาจก่อให้เกิดผลเสียระยะยาวต่อสภาวะแวดล้อมในน้ำ เป็นพิษต่อสัตว์ เป็นพิษต่อผึ้ง

S: (วลีเกี่ยวกับความปลอดภัย)

ในกรณีที่เข้าตา, ให้ใช้น้ำปริมาณมากล้างออกทันที และปรึกษาแพทย์. สวมชุดป้องกัน, ถุงมือ และเครื่องป้องกันตา/หน้าที่เหมาะสม ในกรณีที่เกิดอุบัติเหตุ หรือเมื่อรู้สึกไม่สบาย, ให้ปรึกษาแพทย์โดยด่วน (ถ้าเป็นไปได้ให้แสดงฉลากของสารด้วย) กำจัดสารนี้และภาชนะที่ใช้บรรจุ แบบเดียวกับการกำจัดขยะอันตราย หลีกเลี่ยงการปลดปล่อยสู่สิ่งแวดล้อม อ้างถึง เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

16. ข้อมูลอื่น ๆ

-ข้อมูลอัพเดท วันที่ 12/07/2564-

FOURTHCHEM TRADING