

วิสดอม เทอร์ไมท์ เบท (Wisdom termite bait)

วันที่มี : 17 พฤศจิกายน 2563

1. ข้อมูลเกี่ยวกับสารเคมี หรือสารผสม และบริษัทผู้ผลิต และ/หรือ จำหน่าย (Identification)

1.1 ชื่อผลิตภัณฑ์

การใช้ผลิตภัณฑ์ **วิสตอม เทอร์ไมท์ เบท** เหลือล่อปลวก ใช้กำจัดปลวกในบ้านเรือน อาคาร สถานที่โรงงาน โกดังสินค้า

1.2 ข้อแนะนำในการใช้สารเคมีและข้อห้ามต่างๆ ในการใช้

ข้อแนะนำในการใช้งาน

1. หลังใช้งานควรทำความสะอาดมือทุกครั้ง
2. สวมอุปกรณ์ป้องกันทุกครั้งก่อนใช้งาน

ข้อห้ามในการใช้งาน

1. **ห้าม**เก็บใกล้เปลวไฟ ความร้อน
2. **ห้าม**รับประทาน และสัมผัสกับผิวหนัง ดวงตา
3. **ห้าม**ทิ้งผลิตภัณฑ์และภาชนะบรรจุลงแหล่งน้ำสาธารณะ

1.3 รายละเอียดผู้ผลิตและผู้จัดจำหน่าย

ผู้ผลิต บริษัทเทอร์ไมท์ แมน (ประเทศไทย) จำกัด
ที่อยู่ 28/3 หมู่6 ต.บึงคำพร้อย อ.ลำลูกกา จ.ปทุมธานี 12150
ติดต่อ โทรศัพท์ (+66) 02-101-3530

ผู้จัดทำนาย **บริษัท เฮอร์ไมท์ แมน (ประเทศไทย) จำกัด**
ที่อยู่ 28/3 หมู่ 6 ต.บึงคำพร้อย อ.สำลือกกา จ.ปทุมธานี 12150
ติดต่อ โทรศัพท์ (+66) 02-101-3530

2. การชี้บ่งความเป็นอันตราย (Hazards identification)

การจำแนกประเภทตามระบบ GHS
: การทำลายดวงตาอย่างรุนแรงและการระคายเคืองต่อดวงตา ประเภทย่อย 2B

สัญลักษณ์ตามระบบ GHS: ไม่มีสัญลักษณ์

คำสัมภาษณ์: ระวีง

ข้อความแสดงความเป็นอันตราย

ทางด้านสุขภาพ
H320 : ระคายเคืองต่อดวงตาเล็กน้อย

ข้อความแสดงข้อควรระวัง

ทั่วไป

P101 : ต้องการคำแนะนำทางการแพทย์ ให้นำขนชะบรจุหรือฉลากของผลิตภัณฑ์ไปด้วย

P102 : เก็บให้ห่างจากมือเด็ก

P103 :ให้อ่านฉลากก่อนใช้

ข้อมูลความปลอดภัย
วิสดอม เทอร์ไมท์ เบท (Wisdom termite bait)

หน้า 2 จาก 6
วันที่มี : 17 พฤศจิกายน 2563

- การป้องกัน
P264 : ล้างมือให้สะอาดหลังการสัมผัส
- การตอบโต้
P305+P351+P338 : หากเข้าตา: ล้างออกด้วยน้ำสะอาดหลายๆครั้งอย่างระมัดระวัง หากใส่คอนแทคเลนส์อยู่ให้ถอดออกหากทำได้ไม่ยาก และล้างทำความสะอาดต่อไป
P337+P313 : หากยังระคายเคืองดวงตาขึ้น: รับคำแนะนำจากแพทย์/พบแพทย์
- การจัดเก็บ
P403 : เก็บในสถานที่มีการระบายอากาศได้ดี
P405 : เก็บปิดล็อกไว้
- การกำจัด
P501 : กำจัดสาร / ภาชนะบรรจุ ให้สอดคล้องกับกฎข้อบังคับของท้องถิ่น / ระดับภูมิภาค / ระดับประเทศ / นานาชาติ กำจัดสิ่งที่อยู่ภายในภาชนะด้วยวิธีการได้รับการอนุมัติและ / หรือระเบียบข้อบังคับของท้องถิ่น

3. องค์ประกอบและข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม (Composition / Information on Ingredients)

องค์ประกอบ	CAS Number	ความเข้มข้น
Chlorfluazuron	71422-67-8	0.10
Other Ingredients	Mixture	Balance to 100 %

4. มาตรการปฐมพยาบาล (First Aid Measures)

- หากสัมผัสกับดวงตา : ล้างออกด้วยน้ำสะอาดหลายๆ ครั้งอย่างระมัดระวัง หากใส่คอนแทคเลนส์อยู่ ให้ถอดออกหากทำได้ไม่ยาก และล้างทำความสะอาดต่อไป. ถ้าอาการระคายเคืองยังคงเป็นอยู่อย่างต่อเนื่อง ให้รีบพบแพทย์
- หากกลืนกิน : บ้วนปาก, **ห้าม**ทำให้อาเจียน แล้วนำส่งแพทย์ทันที
- หากหายใจเข้าไป : ให้ย้ายผู้ป่วยไปยังบริเวณที่มีอากาศบริสุทธิ์ หากหายใจไม่สะดวกให้ใช้อุปกรณ์ช่วยหายใจ แล้วรีบนำส่งแพทย์ทันที
- หากสัมผัสกับผิวหนัง : ถอดเสื้อผ้าที่เปื้อนออกทันที ล้างออกด้วยน้ำปริมาณมาก นำส่งแพทย์ ถ้าอาการระคายเคืองไม่ทุเลา
- การปฐมพยาบาล : สำหรับคำแนะนำให้ติดต่อศูนย์ข้อมูล หรือโทร 02-419-7007 (24 ชั่วโมง) หากรู้สึกไม่สบายให้รักษาผู้ป่วยให้อบอุ่นและไปพบแพทย์ทันที
- ข้อควรพิจารณาทางการแพทย์ : ให้รักษาตามอาการ

ข้อมูลความปลอดภัย

วิสดอม เทอร์ไมท์ เบท (Wisdom termite bait)

หน้า 3 จาก 6
วันที่มี : 17 พฤศจิกายน 2563

5. มาตรการผจญเพลิง (Fire Fighting Measures)

- สารดับเพลิงที่เหมาะสม : ใช้ละอองน้ำ, alcohol-resistant foam, เคมีแห้ง, ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์
- สารดับเพลิงที่ไม่เหมาะสม : ไม่มีข้อมูล
- ความเป็นอันตรายเฉพาะที่เกิดขึ้นเฉพาะสารเคมี : ไม่มีข้อมูล
- อุปกรณ์ป้องกันพิเศษและการเตือนภัยสำหรับนักผจญเพลิง : สวมชุดดับเพลิงและอุปกรณ์ปกป้องทางเดินหายใจชนิดถังบรรจุอากาศแบบพกพา (Self - Contained Breathing Apparatus, SCBA)
- : ให้ฉีดละอองน้ำเพื่อหล่อเย็นภาชนะบรรจุ

6. มาตรการจัดการเมื่อมีการหกและรั่วไหลของสาร (Accidental Release Measures)

- ข้อควรระวังส่วนบุคคล : อพยพคนออกจากบริเวณที่สารหกรั่วไหล
- : หลีกเลี่ยงการสัมผัสกับสารที่หกรั่วไหลโดยตรง
- : ห้ามสูดดมไอระเหยของสารเข้าไป
- อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล : สวมอุปกรณ์ป้องกันทางเดินหายใจชนิดดูดซับไอระเหยอินทรีย์ รองเท้าบูท และถุงมือยาง
- ข้อควรระวังด้านสิ่งแวดล้อม : ป้องกันไม่ให้สารไหลลงสู่พื้นดิน, ทางระบายน้ำ, ท่อระบายน้ำและท่อน้ำทิ้ง
- : หลีกเลี่ยงการปล่อยผลิตภัณฑ์ลงสู่พื้นดิน ทางน้ำและสิ่งแวดล้อม
- วิธีการและวัสดุสำหรับกักเก็บและการทำความสะอาด
- : เคลื่อนย้ายแหล่งกำเนิดไฟ
- : สวมชุดป้องกันสารเคมีพร้อมอุปกรณ์ปกป้องทางเดินหายใจชนิดดูดซับก๊าซและไอ, รองเท้า และถุงมือกันสารเคมี
- : ห้ามให้น้ำเข้าไปในภาชนะบรรจุ
- : ห้ามสัมผัสสารเคมี
- : ฉีดน้ำเป็นละอองฝอยเพื่อลดไอระเหยของสาร พร้อมทั้งระบายอากาศในบริเวณนั้นให้ดี
- : เก็บสารที่หกในภาชนะบรรจุแล้วดูดซับสารที่เหลือด้วย ทราย ดิน หรือสารเฉื่อย เก็บใส่ในภาชนะที่ปิดสนิทโดยใช้เครื่องมือที่ไม่ก่อให้เกิดประกายไฟแล้วเคลื่อนย้ายออกสู่ที่โล่ง
- : ล้างทำความสะอาดบริเวณที่สารหกรั่วไหลหลังจากเก็บสารออกและจัดเก็บลงในภาชนะที่เหมาะสมกับการกำจัดของเสีย
- : กำจัดสาร / ภาชนะบรรจุ ให้สอดคล้องกับกฎข้อบังคับของท้องถิ่น / ระดับภูมิภาค / ระดับประเทศ / นานาชาติ กำจัดสิ่งที่อยู่ภายในภาชนะด้วยวิธีการได้รับการอนุมัติและ / หรือ ระเบียบข้อบังคับของท้องถิ่น

SECTION 7: HANDLING AND STORAGE

- ข้อควรระวังสำหรับการปฏิบัติที่ปลอดภัย
- : ละอองลอยไวไฟสูงมาก - ห้ามพ่นละอองลอยบนเปลวไฟหรือวัสดุที่ร้อน
- : เคลื่อนย้ายแหล่งกักเก็บประกายไฟ เปลวไฟ - ห้ามสูบบุหรี่
- : ใช้ผลิตภัณฑ์ในบริเวณที่มีการระบายอากาศเพียงพอ ห้ามใช้สารในที่อับอากาศ
- : ห้ามสูดดมไอระเหยหรือละอองลอยเข้าสู่ร่างกาย
- : หลีกเลี่ยงการสัมผัสกับสารเป็นเวลานาน
- : ล้างมือและร่างกายให้สะอาดด้วยสบู่และน้ำสะอาดทุกครั้งหลังการใช้งาน
- : ใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าที่ป้องกันการระเบิด

ข้อมูลความปลอดภัย

วิสดอม เทอร์ไมท์ เบท (Wisdom termite bait)

หน้า 4 จาก 6
วันที่มี : 17 พฤศจิกายน 2563

: ต่อสายดิน / เชื่อมประจุภาชนะบรรจุและอุปกรณ์รองรับ
: ใช้มาตรการป้องกันประจุไฟฟ้าสถิต

ข้อควรระวังสำหรับการจัดเก็บที่ปลอดภัย

: ปิดภาชนะบรรจุให้สนิท และเก็บให้ห่างจากเด็ก อาหาร สัตว์เลี้ยง
: เก็บในบริเวณที่มีอากาศระบายถ่ายเทได้ดี แห้งและเย็น
: เก็บให้ห่างจากความร้อน แสงแดด เปลวไฟ และวัสดุที่เข้ากันไม่ได้
: เก็บไว้ในตำแหน่งตั้งตรงและป้องกันภาชนะกับความเสียหายทางกายภาพ.

8. การควบคุมการรับสัมผัสและการป้องกันส่วนบุคคล (Exposure Controls and Personal Protection)

ค่าที่ใช้ควบคุมการรับสัมผัส : ไม่มีข้อมูล
การควบคุมทางวิศวกรรมที่เหมาะสม : ปิดคลุมกระบวนการผลิตเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของสาร
: จัดให้มีการระบายอากาศที่เพียงพอ
: จัดให้มีที่ดูดอากาศเฉพาะที่
อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล : การป้องกันระบบหายใจ: สวมอุปกรณ์ป้องกันทางเดินหายใจชนิดดูดซับก๊าซและไอที่ได้
มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. 2382-2551
: การป้องกันตา: แว่นครอบตา / กระบังหน้า
: การป้องกันมือ: ถุงมือกันสารเคมี
ข้อควรปฏิบัติ : สวมชุดป้องกันสารเคมีเพื่อป้องกันการสัมผัสทางผิวหนัง
: เปลี่ยนเสื้อผ้าที่เปื้อนสารเคมี
: ล้างมือและหน้าหลังจากการทำงานกับสาร ก่อนกินอาหารหรือสูบบุหรี่
: ห้ามรับประทาน ต้ม หรือสูบบุหรี่ในที่ทำงาน

9. คุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมี (Physical and Chemical Properties)

ลักษณะทั่วไป : ผงสีขาวอมเหลือง
กลิ่น : มีกลิ่นเฉพาะตัว
ค่าขีดจำกัดของกลิ่นที่ได้รับ : ไม่มีข้อมูล
ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH value) : ประมาณ 7 เมื่อผสมกับน้ำ
จุดหลอมเหลว/จุดเยือกแข็ง : ไม่มีข้อมูล
จุดเดือดเริ่มต้น / ช่วงของการเดือด : ไม่มีข้อมูล
จุดวาบไฟ : ไม่มีข้อมูล
อัตราการระเหย : ไม่มีข้อมูล
ความสามารถในการลุกติดไฟได้ : ไม่มีข้อมูล
ค่าขีดจำกัดของความไวไฟ สูงสุด : ไม่มีข้อมูล
ต่ำสุด : ไม่มีข้อมูล
ค่าขีดจำกัดของการระเบิด สูงสุด : ไม่มีข้อมูล
ต่ำสุด : ไม่มีข้อมูล
ความหนาแน่น : ไม่มีข้อมูล
ความดันไอ : ไม่มีข้อมูล
ความหนาแน่นสัมพัทธ์ (น้ำ = 1) : ไม่มีข้อมูล
ค่าสัมประสิทธิ์การละลายของสารในชั้นของ n-Octanol ต่อ น้ำ (log k_{ow}) : ไม่มีข้อมูล

ข้อมูลความปลอดภัย

วิสดอม เทอร์ไมท์ เบท (Wisdom termite bait)

หน้า 5 จาก 6
วันที่มี : 17 พฤศจิกายน 2563

อุณหภูมิที่ลุกติดไฟได้เอง	: ไม่มีข้อมูล
อุณหภูมิของการสลายตัว	: ไม่มีข้อมูล
ความสามารถในการละลายน้ำ (g/L)	: ละลายน้ำได้
ความถ่วงจำเพาะ / ความหนาแน่น	: ประมาณ 0.25
ความหนืด	: ไม่มีข้อมูล

SECTION 10: STABILITY AND REACTIVITY

การเกิดปฏิกิริยา	: ไม่เกิดปฏิกิริยาที่เป็นอันตราย หากจัดเก็บและใช้งานตามที่ระบุไว้
ความเสถียรทางเคมี	: มีความเสถียรภายใต้สภาวะแวดล้อมปกติของการเก็บรักษาและการใช้งาน
ความเป็นไปได้ในการเกิดปฏิกิริยาที่อันตราย	: ไม่เกิดปฏิกิริยาอันตราย เมื่อจัดเก็บและเคลื่อนย้ายตามที่กำหนดไว้
สภาวะที่ควรหลีกเลี่ยง	: เปลวไฟ ความร้อน แหล่งกำเนิดไฟ แสงแดด
วัสดุที่เข้ากันไม่ได้	: สารออกซิไดซ์รุนแรง กรดแก่และด่างแก่
ผลิตภัณฑ์จากการสลายตัวที่เป็นอันตราย	: ไม่มีข้อมูล

SECTION 11: TOXICOLOGICAL INFORMATION

ความเป็นพิษเฉียบพลัน	
ทางปาก	: LD ₅₀ > 5,000 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม (หนู) (ค่าคำนวณ)
ทางผิวหนัง	: LD ₅₀ > 5,000 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม (กระต่าย) (ค่าคำนวณ)
ทางเดินหายใจ	: LC ₅₀ > 100 มิลลิกรัมต่อลิตร (ค่าคำนวณ)
การกัดกร่อนและการระคายเคืองผิวหนัง	: ไม่สามารถจำแนกประเภท
ความเสียหายต่อดวงตาอย่างรุนแรงและการระคายเคืองต่อดวงตา	: ระคายเคืองต่อดวงตาลเล็กน้อย
การทำให้ไวต่อการกระตุ้นอาการแพ้ของระบบทางเดินหายใจ	: ไม่สามารถจำแนกประเภท
การทำให้ไวต่อการกระตุ้นอาการแพ้ของระบบทางทางผิวหนัง	: ไม่สามารถจำแนกประเภท
การก่อให้เกิดการกลายพันธุ์ของเซลล์สืบพันธุ์	: ไม่สามารถจำแนกประเภท
การก่อมะเร็ง	: ไม่สามารถจำแนกประเภท
ความเป็นพิษต่อระบบสืบพันธุ์	: ไม่สามารถจำแนกประเภท
ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจงจากการรับสัมผัสเพียงครั้งเดียว	: ไม่สามารถจำแนกประเภท
ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจงจากการรับสัมผัสซ้ำ	: ไม่สามารถจำแนกประเภท
ความเป็นอันตรายจากการสลาย	: ไม่สามารถจำแนกประเภท

12. ข้อมูลนิเวศวิทยา (Ecological Information)

ความเป็นอันตรายเฉียบพลันพิษต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ	: ไม่จำแนกประเภท
ความเป็นอันตรายระยะยาวต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ	: ไม่จำแนกประเภท
การตกค้างยาวนานและความสามารถในการย่อยสลายทางชีวภาพ	: ไม่มีข้อมูล
ศักยภาพในการสะสมทางชีวภาพ	: ไม่มีข้อมูล
การเคลื่อนย้ายในดิน	: ไม่มีข้อมูล
ผลกระทบในทางเสียหายนอื่นๆ	: ไม่มีข้อมูล

ข้อมูลความปลอดภัย

วิสดอม เทอร์ไมท์ เบท (Wisdom termite bait)

หน้า 6 จาก 6
วันที่มี : 17 พฤศจิกายน 2563

13. ข้อพิจารณาในการกำจัด (Disposal Considerations)

- วิธีการกำจัดผลิตภัณฑ์ : ของเสียต้องกำจัดให้สอดคล้องกับกฎหมายของรัฐและท้องถิ่น และกฎระเบียบด้านสิ่งแวดล้อม
: ห้ามกำจัดผลิตภัณฑ์โดยผ่านแหล่งน้ำทิ้ง หรือแหล่งน้ำสาธารณะ
: ไม่ควรทำให้เกิดการปนเปื้อนในดินหรือน้ำ
- วิธีการกำจัดบรรจุภัณฑ์ : ควรกำจัดทั้งตามระเบียบข้อบังคับของท้องถิ่นและกฎหมายที่บังคับใช้ในประเทศหรือภูมิภาค.
: ห้ามเจาะหรือเผาทำลายภาชนะเปล่า
: ห้ามทิ้งภาชนะเปล่าลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ

14. ข้อมูลเกี่ยวกับการขนส่ง (Transport Information)

หมายเลขและข้อมูลในการขนส่งของสหภาพยุโรป

ข้อควรปฏิบัติ	UN Number	ชื่อขนส่งที่ถูกต้อง	Classes	PG*	ฉลาก
ADR	None Allocated	None Allocated	None Allocated	None Allocated	None Allocated
IMDG	None Allocated	None Allocated	None Allocated	None Allocated	None Allocated
IATA	None Allocated	None Allocated	None Allocated	None Allocated	None Allocated

ความเป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อม : ไม่มีข้อมูล

ข้อควรระวังพิเศษสำหรับผู้ใช้งาน : ไม่มีการระบุ

15. ข้อมูลด้านกฎหมายข้อบังคับ (Regulatory Information)

- การบังคับใช้กฎหมายในประเทศไทย : พระราชบัญญัติวัตถุอันตราย พ.ศ. 2535
: ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง บัญชีรายชื่อวัตถุอันตราย พ.ศ. 2556
- ชนิดของวัสดุที่เป็นอันตราย : วัตถุอันตรายชนิดที่ 2
(สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข)
- เลขทะเบียน :

16. ข้อมูลอื่น ๆ (Other Information)

- แหล่งข้อมูลที่ใช้ในจัดทำ
- : GHS OFFICIAL TEXT AND CORRIGENDA Rev.7 (2017)
 - : European Chemicals Agency; <https://echa.europa.eu/>
 - : Toxicology Data Network, U.S. National Library of Medicine; <https://toxnet.nlm.nih.gov/>
 - : National Institute of Technology and Evaluation;
http://www.safe.nite.go.jp/english/ghs/ghs_index.html
 - : Ministry of Industry Announcement on Hazardous Substance List 2013
https://www.jetro.go.jp/ext_images/thailand/thai/pdf/hazardlist13_tha.pdf