

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

1.1 ข้อมูลบ่งชี้ผลิตภัณฑ์

ชื่อผลิตภัณฑ์	พรีแม็กซ์ 250 อีซี (PREMAX 250 EC)
สารออกฤทธิ์สำคัญ	ไซเพอร์เมทริน (Cypermethrin) 25 % w/v
การใช้ผลิตภัณฑ์	สำหรับป้องกันและกำจัดปลวก

1.2 รายละเอียดผู้ผลิตและผู้จัดจำหน่าย

ที่อยู่	บริษัท เซอร์วูด คอร์ปอเรชั่น (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) 90/1 หมู่ 9 นิคมอุตสาหกรรมเวลโกรว์ ถ.บางนา-ตราด กม.36 ต.บางวัว อ.บางปะกง จ.ฉะเชิงเทรา 24180 ประเทศไทย
ติดต่อ	โทรศัพท์ (+66)38-522-302 โทรสาร (+66)38-522-311
เว็บไซต์	http://www.sherwood.co.th

1.3 หมายเลขโทรศัพท์ฉุกเฉิน

โทรศัพท์ฉุกเฉิน	(+66)95-957-4010
-----------------	------------------

2. การชี้บ่งความเป็นอันตราย (Hazards identification)

การจำแนกประเภทตามระบบ GHS

: ของเหลวไวไฟ	ประเภทย่อย 3
: ความเป็นพิษเฉียบพลัน - ทางปาก	ประเภทย่อย 4
- ทางผิวหนัง	ประเภทย่อย 3
: การกัดกร่อนและการระคายเคืองต่อผิวหนัง	ประเภทย่อย 2
: การทำลายดวงตาและการระคายเคืองต่อดวงตา	ประเภทย่อย 1
: การทำให้ไวต่อการกระตุ้นอากาศแพ้ต่อผิวหนัง	ประเภทย่อย 1
: ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเฉียบพลัน	
- จากการรับสัมผัสเพียงครั้งเดียว	ประเภทย่อย 3
- จากการรับสัมผัสซ้ำ	ประเภทย่อย 2
: การก่อให้เกิดการกลายพันธุ์ของเซลล์สืบพันธุ์	ประเภทย่อย 1
: ความเป็นอันตรายจากการสลาย	ประเภทย่อย 1
: ความเป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อมทางน้ำ - ความเป็นอันตรายเฉียบพลัน	ประเภทย่อย 1
- ความเป็นอันตรายระยะยาว	ประเภทย่อย 1

สัญลักษณ์ตามระบบ GHS :



คำสัญญาณ :

อันตราย

ข้อความแสดงความเป็นอันตราย:

ทางกายภาพ:

H226 : ของเหลวและไอระเหยไวไฟ

บริษัท เซอร์วูด คอร์ปอเรชั่น (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)

ทางสุขภาพ:

- H302 : เป็นอันตรายเมื่อกลืนกิน
- H304 : อาจเป็นอันตรายถึงตายได้ เมื่อกลืนกินและผ่านเข้าไปทางช่องลม
- H311 : เป็นพิษเมื่อสัมผัสผิวหนัง
- H315 : ระคายเคืองต่อผิวหนังมาก
- H317 : อาจทำให้เกิดการแพ้ที่ผิวหนัง
- H318 : ทำลายดวงตาอย่างรุนแรง
- H335 : อาจระคายเคืองต่อทางเดินหายใจ
- H373 : อาจเกิดอันตรายต่อระบบประสาทเมื่อได้รับเป็นระยะเวลานานหรือได้รับสัมผัสซ้ำ
- H340 : อาจเกิดความผิดปกติต่อพันธุกรรม

ทางสิ่งแวดล้อม:

- H400 : เป็นพิษร้ายแรงต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ
- H410 : เป็นพิษร้ายแรงต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ และมีผลกระทบระยะยาว

ข้อความแสดงข้อควรระวัง

ทั่วไป:

- P101 : ถ้าต้องการคำแนะนำทางการแพทย์ ให้นำภาชนะบรรจุผลิตภัณฑ์หรือฉลาก
- P102 : เก็บให้ห่างจากมือเด็ก
- P103 :ให้อ่านฉลากก่อนใช้

การป้องกัน:

- P201 : รับคำแนะนำเป็นพิเศษก่อนใช้
- P202 : ห้าม ใช้จนกว่าจะอ่านและทำความเข้าใจคำเตือนด้านความปลอดภัยทั้งหมด
- P210 : เก็บให้ห่างจากความร้อน/ประกายไฟ/เปลวไฟ – ห้าม สูบบุหรี่
- P233 : ปิดภาชนะบรรจุให้สนิท
- P240 : ให้ต่อสายดิน/เชื่อมประจุและอุปกรณ์รองรับ
- P241 : ใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าที่ป้องกันการระเบิด/การระบาย/แสงสว่าง/อุปกรณ์
- P242 : ใช้อุปกรณ์ที่ไม่เกิดประกายไฟ
- P243 : ใช้มาตรการระวังป้องกันประกายไฟฟ้าสถิต
- P260 : ห้าม หายใจเอาฝุ่น/ละอองเหลว
- P261 : หลีกเลี่ยงการหายใจเอาฝุ่น/ไอระเหย/ละอองเหลว/ก๊าซ/ฟุ้ง/ละอองลอย
- P264 : ล้างมือหลังจากการใช้สาร
- P270 : ห้าม กิน ดื่มหรือสูบบุหรี่เมื่อใช้ผลิตภัณฑ์นี้
- P271 : ใช้ภายนอกเท่านั้นหรือในสถานที่ที่มีการระบายอากาศดี
- P272 : เสื้อผ้าที่ปนเปื้อน ไม่ควรนำออกไปจากสถานที่ทำงาน
- P273 : หลีกเลี่ยงการปล่อยสารสู่สิ่งแวดล้อม
- P280 : สวมถุงมือป้องกัน/ชุดป้องกัน/อุปกรณ์ป้องกันดวงตา/อุปกรณ์ป้องกันหน้า

การตอบโต้:

- P301+P310 : หากกลืนกิน : รับโทรศัพท์ปรึกษาศูนย์พิษวิทยา หรือแพทย์/โรงพยาบาลทันที
- P301+P312 : หากกลืนกิน : โทรหาศูนย์พิษวิทยาหรือแพทย์ / โรงพยาบาล หากรู้สึกไม่สบาย
- P302+P352 : หากสัมผัสผิวหนัง : ล้างด้วยสบู่และน้ำปริมาณมาก
- P303+P361+P353 : หากสัมผัสผิวหนัง (หรือเส้นผม) ถอดเสื้อผ้าที่ปนเปื้อนทั้งหมดออกทันที ล้างผิวหนังด้วยน้ำไหลริน/ฝักบัว
- P304+P340 : หากหายใจเข้าไป ให้เคลื่อนย้ายผู้ป่วยไปยังบริเวณที่มีอากาศบริสุทธิ์และให้พักในท่าที่หายใจได้สะดวก

บริษัท เซอร์วูด คอร์ปอเรชั่น (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)

P305+P351+P338	: หากเข้าตา : ล้างตาด้วยน้ำเป็นเวลาหลายนาที ถอดคอนแทคเลนส์ถ้าถอดได้ง่าย ล้างตาต่อไป
P308+P313	: หากสัมผัสหรือเกี่ยวข้อง ให้ขอคำปรึกษาจากแพทย์/พบแพทย์
P310	: รีบโทรหาศูนย์พิษวิทยาหรือแพทย์ / โรงพยาบาลทันที
P312	: โทรศูนย์พิษวิทยาหรือแพทย์ หากรู้สึกไม่สบาย
P321	: วิธีการรักษาเป็นการเฉพาะ (ดูคำแนะนำเพิ่มเติมสำหรับการปฐมพยาบาลบนฉลากนี้)
P331	: <u>ห้าม</u> ทำให้อาเจียน
P332+P313	: หากเกิดระคายเคืองผิวหนังขึ้น ให้ขอคำปรึกษาจากแพทย์/พบแพทย์
P333+P313	: หากเกิดการระคายเคืองผิวหนังหรือผื่นแดงขึ้น ให้ขอคำปรึกษาจากแพทย์ / พบแพทย์
P370+P378	: ในกรณีของเพลิงไหม้ : ใช้ละอองน้ำ, alcohol-resistant foam, เคมีแห้ง, ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ สำหรับดับเพลิง
P391	: เก็บสารที่หกรั่วไหล

การเก็บรักษา:

P403+P233	: เก็บในสถานที่มีการระบายอากาศดี ปิดภาชนะบรรจุให้แน่น
P403+P235	: เก็บในสถานที่ที่มีการระบายอากาศดี เก็บในที่เย็น
P405	: เก็บปิดล็อกไว้

การกำจัด:

P501	: กำจัดสาร/ภาชนะบรรจุ ให้สอดคล้องกับกฎข้อบังคับของท้องถิ่น/ระดับภูมิภาค/ ระดับประเทศ/นานาชาติ กำจัดสิ่งที่อยู่ภายในภาชนะด้วยวิธีการได้รับการอนุมัติและ/หรือ ระเบียบข้อบังคับของท้องถิ่น
------	---

3. องค์ประกอบและข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม (Composition / Information on Ingredients)

องค์ประกอบ	CAS Number	ความเข้มข้น (w/v%)
ไซเพอร์เมทริน (Cypermethrin)	52315-07-8	25
Other ingredients determined not to be hazardous	Mixture	Balance to 100

4. มาตรการปฐมพยาบาล (First Aid Measures)

หากสัมผัสกับผิวหนัง	: ถอดเสื้อผ้าที่เปื้อนออกทันที ล้างออกด้วยน้ำปริมาณมาก ถ้าอาการระคายเคืองไม่ทุเลา ให้รีบนำผู้ป่วยส่งแพทย์
หากหายใจเข้าไป	: ให้ย้ายผู้ป่วยไปยังบริเวณที่มีอากาศบริสุทธิ์ หากหายใจไม่สะดวกให้ใช้อุปกรณ์ช่วยหายใจ แล้วรีบนำส่งแพทย์ทันที
หากสัมผัสดวงตา	: ล้างด้วยน้ำสะอาดปริมาณมาก ถอดคอนแทคเลนส์ออกหากทำได้ไม่ยาก ลืมตาให้กว้าง เพื่อให้น้ำไหลผ่านอย่างน้อย 15 นาที นำส่งแพทย์ทันที
หากกลืนกิน	: หากกลืนกิน, <u>ห้าม</u> ทำให้อาเจียน เว้นแต่กำกับดูแลโดยบุคลากรทางการแพทย์ ไม่ควรให้อะไรทางปากกับผู้ป่วยที่หมดสติ นำส่งแพทย์ทันทีพร้อมฉลาก ภาชนะบรรจุหรือใบแทรก
คำแนะนำทางการแพทย์	: รักษาตามอาการ

5. มาตรการผจญเพลิง (Fire Fighting Measures)

- สารดับเพลิงที่เหมาะสม : ใช้ละอองน้ำ, alcohol-resistant foam, เคมีแห้ง, ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์
- สารดับเพลิงที่ไม่เหมาะสม : ไม่มีข้อมูล
- ความเป็นอันตรายเฉพาะที่เกิดขึ้นระหว่างดับเพลิง : ผลิตภัณฑ์ที่สลายตัวอาจทำให้เกิดก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO), คาร์บอนไดออกไซด์ (CO₂) ก๊าซพิษที่ทำให้เกิดการระคายเคืองและมึนงง, ก๊าซที่เกิดจากการเผาไหม้ที่ความเข้มข้นสูง อาจทำให้หน้ามืดหรือสลบได้
- อุปกรณ์ป้องกันพิเศษและการเตือนภัยสำหรับนักผจญเพลิง : สวมชุดดับเพลิงและอุปกรณ์ปกป้องทางเดินหายใจชนิดถังบรรจุอากาศแบบพกพา (Self - Contained Breathing Apparatus, SCBA)
- : ให้ฉีดละอองน้ำเพื่อหล่อเย็นภาชนะบรรจุ

6. มาตรการจัดการเมื่อมีการหกและรั่วไหลของสาร (Accidental Release Measures)

- ข้อควรระวังส่วนบุคคล : อพยพคนที่ไม่เกี่ยวข้องออกจากบริเวณที่สารหกรั่วไหล
- : เคลื่อนย้ายแหล่งกักกักเก็บเพลิง
- : หลีกเลี่ยงการสัมผัสกับผิวหนังและดวงตาโดยตรง
- : ห้ามสูดดมเอาไอระเหยเข้าไป
- : ถอดเสื้อผ้าที่ปนเปื้อนออกทันที
- อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล : สวมอุปกรณ์ป้องกันทางเดินหายใจชนิดดูดซับไอระเหยอินทรีย์ รองเท้าบูทและถุงมือยาง
- ข้อควรระวังด้านสิ่งแวดล้อม : ป้องกันไม่ให้สารไหลลงสู่พื้นดิน, ทางระบายน้ำ, ท่อระบายน้ำและท่อน้ำทิ้ง
- : หลีกเลี่ยงการปล่อยผลิตภัณฑ์ลงสู่ดิน ทางน้ำและสิ่งแวดล้อม
- วิธีการและวัสดุสำหรับกักเก็บและการทำความสะอาด
- : ก่อนการจัดเก็บ ระบายอากาศในบริเวณที่เกิดการรั่วไหล
- : หลังการจัดเก็บ ให้ระบายอากาศในบริเวณที่เกิดการรั่วไหล
- : ดูดซับสารด้วย ทราย ดิน หรือสารเฉื่อย เก็บบรรจุสารดูดซับในภาชนะที่ปิดสนิท แสดงป้ายบ่งชี้สำหรับนำไปกำจัด
- : สำหรับการหกรั่วไหลขนาดเล็ก: ดูดซับด้วยสารดูดซับที่เหมาะสม (เช่น ทราย, ขี้เลื่อย)
- : สำหรับการหกรั่วไหลขนาดใหญ่: ทำเชือกกันผลิตภัณฑ์ที่รั่วไหล สูดผลิตภัณฑ์ออกด้วยเครื่องสูบล้าง ในการทำความสะอาดต้องมีอุปกรณ์เครื่องช่วยหายใจ
- : ล้างทำความสะอาดบริเวณที่สารหกรั่วไหลหลังจากเก็บสารออกและจัดเก็บน้ำล้างลงในภาชนะที่เหมาะสมกับการกำจัดของเสีย
- : ห้ามให้น้ำเข้าไปในภาชนะบรรจุ ฉีดน้ำเป็นละอองฝอยเพื่อลดไอระเหยของสาร
- : กำจัดสาร / ภาชนะบรรจุ ให้สอดคล้องกับกฎข้อบังคับของท้องถิ่น / ระดับภูมิภาค / ระดับประเทศ / นานาชาติ กำจัดสิ่งที่อยู่ภายในภาชนะด้วยวิธีการที่ได้รับการอนุมัติและ / หรือระเบียบข้อบังคับของท้องถิ่น

7. การขนถ่าย เคลื่อนย้าย ใช้งาน และการจัดเก็บ (Handling and Storage)

- ข้อควรระวังสำหรับการปฏิบัติที่ปลอดภัย :
- หลีกเลี่ยงการสัมผัสกับผิวหนัง ดวงตา และเสื้อผ้า
 - ล้างมือให้สะอาดด้วยสบู่และน้ำ หลังจากการจัดการและก่อนรับประทานอาหาร ดื่มน้ำหรือสูบบุหรี่
 - ถอดเสื้อผ้าที่ปนเปื้อนและอุปกรณ์ป้องกัน ก่อนที่จะเข้าพื้นที่รับประทานอาหาร
 - หลีกเลี่ยงการสัมผัสกับสารเป็นเวลานาน
 - ใช้ผลิตภัณฑ์ในบริเวณที่มีการระบายอากาศเพียงพอ
 - ทำความสะอาดมือและร่างกายทุกครั้งหลังใช้งาน
- ข้อควรระวังสำหรับการจัดเก็บที่ปลอดภัย :
- ปิดภาชนะบรรจุให้สนิท
 - เก็บในบริเวณที่มีอากาศระบายถ่ายเทได้ดี แห้งและเย็น
 - เก็บให้ห่างจากเด็ก อาหาร สัตว์เลี้ยง เปลวไฟ และความร้อน
 - เก็บไว้ในตำแหน่งตั้งตรงและป้องกันภาชนะกับความเสียหายทางกายภาพ
 - เก็บให้ห่างจากผลิตภัณฑ์กัดกร่อนและวัสดุที่เข้ากันไม่ได้ (สารออกซิไดซ์ รุนแรง ต่างแก่ กรดแก่)

8. การควบคุมการรับสัมผัสและการป้องกันส่วนบุคคล (Exposure Controls and Personal Protection)

- ค่าที่ใช้ควบคุมการรับสัมผัส :
- ไม่มีข้อมูล
- การควบคุมเชิงวิศวกรรม :
- ระบบดูดอากาศเฉพาะส่วน เพื่อลดความเข้มข้นของไอสารเคมีไม่ให้มากเกินไป
- อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล :
- สวมอุปกรณ์ป้องกันสารเคมีที่เหมาะสม เช่น ถุงมือยางไนไตร, แวนดานิรภัย, เครื่องช่วยหายใจด้วยหน้ากากกรองไอสารอินทรีย์และก๊าซ และทำความสะอาดอุปกรณ์ทุกครั้งหลังเลิกใช้งาน

9. คุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมี (Physical and Chemical Properties)

- ลักษณะทั่วไป :
- ของเหลวใส.
- กลิ่น :
- มีกลิ่นเฉพาะตัวของตัวทำละลาย
- ค่าขีดจำกัดของกลิ่นที่ได้รับ :
- ไม่มีข้อมูล
- ค่าความเป็นกรด - ด่าง (pH value) :
- ไม่มีข้อมูล
- จุดหลอมเหลว/จุดเยือกแข็ง :
- ไม่มีข้อมูล
- จุดเดือดเริ่มต้น / ช่วงของการเดือด :
- ไม่มีข้อมูล
- จุดวาบไฟ :
- ประมาณ 79 °C
- อัตราการระเหย :
- ไม่มีข้อมูล
- ความสามารถในการลุกติดไฟได้ :
- ติดไฟได้
- ค่าขีดจำกัดของความไวไฟ :
- สูงสุด : ไม่มีข้อมูล
 - ต่ำสุด : ไม่มีข้อมูล
- ค่าขีดจำกัดของการระเบิด :
- สูงสุด : ไม่มีข้อมูล
 - ต่ำสุด : ไม่มีข้อมูล
- ความดันไอ :
- ไม่มีข้อมูล
- ความหนาแน่นไอ (อากาศ=1) :
- ไม่มีข้อมูล
- ความหนาแน่นสัมพัทธ์ (น้ำ = 1) :
- ไม่มีข้อมูล
- ค่าสัมประสิทธิ์การละลายของสารในชั้นของ n-Octanol ต่อ น้ำ (log k_{ow}) :
- ไม่มีข้อมูล
- อุณหภูมิที่ลุกติดไฟได้เอง :
- ไม่มีข้อมูล
- อุณหภูมิของการสลายตัว :
- ไม่มีข้อมูล
- ความสามารถในการละลายน้ำ (g/L) :
- ละลายน้ำ
- ความถ่วงจำเพาะ / ความหนาแน่น :
- 0.95– 0.97 Kg/L ที่อุณหภูมิ 30 °C
- ความหนืด :
- ไม่มีข้อมูล

10. ความเสถียรและการเกิดปฏิกิริยา (Stability and Reactivity)

การเกิดปฏิกิริยา	: ไม่เกิดปฏิกิริยาอันตราย เมื่อจัดเก็บและใช้งานตามที่ระบุไว้
ความเสถียรทางเคมี	: มีความเสถียรภายใต้สภาวะแวดล้อมปกติของการเก็บรักษาและการใช้งาน
ความเป็นไปได้ในการเกิดปฏิกิริยาที่อันตราย	: ไม่เกิดปฏิกิริยาอันตรายใดๆ เมื่อจัดเก็บและเคลื่อนย้ายตามที่ได้กำหนดไว้
สภาวะที่ควรหลีกเลี่ยง	: เปลวไฟ และความร้อน
วัสดุที่เข้ากันไม่ได้	: สารออกซิไดซ์รุนแรง กรดแก่และด่างแก่
ผลิตภัณฑ์จากการสลายตัวที่เป็นอันตราย	: การเผาไหม้หรือการสลายตัวทางความร้อนจะแปรเปลี่ยนเป็นก๊าซพิษ (สารไฮโดรคาร์บอน และคาร์บอนไดออกไซด์)

11. ข้อมูลด้านพิษวิทยา (Toxicological Information)

ความเป็นพิษเฉียบพลัน

ทางปาก	: LD ₅₀ = 712.72 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม (หนู) (ค่าคำนวณ)
ทางผิวหนัง	: LD ₅₀ = 358.87 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม (กระต่าย) (ค่าคำนวณ)
ทางเดินหายใจ	: LC ₅₀ > 5,000 มิลลิกรัมต่อลิตร ที่ 4 ชั่วโมง (หนู) (ค่าคำนวณ)

การกัดกร่อนและการระคายเคืองต่อผิวหนัง	: ระคายเคืองต่อผิวหนัง
การทำลายดวงตาอย่างรุนแรงและการระคายเคืองต่อดวงตา	: ทำลายดวงตาอย่างรุนแรง
การทำให้ไวต่อการกระตุ้นอาการแพ้ทางผิวหนัง	: อาจทำให้เกิดการแพ้ที่ผิวหนัง
การทำให้ไวต่อการกระตุ้นอาการแพ้ของระบบทางเดินหายใจ	: ไม่จำแนกประเภท
การก่อให้เกิดการกลายพันธุ์ของเซลล์สืบพันธุ์	: อาจเกิดความผิดปกติต่อพันธุกรรม
การก่อมะเร็ง	: ไม่จำแนกประเภท
ความเป็นพิษต่อระบบสืบพันธุ์	: ไม่จำแนกประเภท
ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจง	
- จากการรับสัมผัสเพียงครั้งเดียว	: อาจทำให้เกิดการระคายเคืองต่อระบบทางเดินหายใจ
- จากการรับสัมผัสซ้ำ	: อาจเกิดอันตรายต่อระบบประสาทเมื่อได้รับเป็นระยะเวลานานหรือได้รับสัมผัสซ้ำ
ความเป็นอันตรายจากการสลาย	: อาจเป็นอันตรายถึงตายได้ เมื่อกลืนกินและผ่านเข้าไปทางช่องลม

12. ข้อมูลนิเวศวิทยา (Ecological Information)

ความเป็นอันตรายเฉียบพลันพิษต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ	: เป็นพิษร้ายแรงต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ
ความเป็นอันตรายระยะยาวต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ	: เป็นพิษร้ายแรงต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ และมีผลกระทบระยะยาว
การตกค้างยาวนานและความสามารถในการย่อยสลายทางชีวภาพ	: ไม่มีข้อมูล
ศักยภาพในการสะสมทางชีวภาพ	: ไม่มีข้อมูล
การเคลื่อนย้ายในดิน	: ไม่มีข้อมูล
ผลกระทบในทางเสียหายอื่นๆ	: ไม่มีข้อมูล

13. ข้อพิจารณาในการกำจัด (Disposal Considerations)

- วิธีการกำจัดผลิตภัณฑ์ : ของเสียต้องกำจัดให้สอดคล้องกับกฎหมายของรัฐและท้องถิ่น และกฎระเบียบด้านสิ่งแวดล้อม
: ห้ามกำจัดผลิตภัณฑ์โดยสูบล้างหรือล้างลงในแหล่งน้ำสาธารณะ หรือแหล่งน้ำทิ้ง
: ไม่ควรทำให้เกิดการปนเปื้อนในดินหรือน้ำ
- วิธีการกำจัดบรรจุภัณฑ์ : ควรกำจัดทั้งตามระเบียบข้อบังคับของท้องถิ่นและกฎหมายที่บังคับใช้ในประเทศหรือภูมิภาค
: ห้ามเจาะหรือเผาทำลายภาชนะเปล่า
: ห้ามทิ้งภาชนะเปล่าลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ

14. ข้อมูลเกี่ยวกับการขนส่ง (Transport Information)

14.1 หมายเลขและข้อมูลในการขนส่งของสหภาพยุโรป

Regulation	UN Number	Correct Shipping Name	Classes	PG*	Symbols	Remark
ADR	UN 1993	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. . (Contains CYPERMETHRIN)	3	III		Hazchem code 3YE
IMDG	UN 1993	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Contains CYPERMETHRIN)	3	III	 	Emergency schedules (Ems) F-E, S-D
IATA	UN 1993	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Contains CYPERMETHRIN)	3	III		Limited Quantities - Passenger Aircraft Quantity limitation: 60 L Packaging instructions: P001 Cargo Aircraft Only Quantity limitation: 220 L Packaging instructions: P001

ระวังขณะขนส่งให้แน่ใจว่า มีการปิดภาชนะอย่างแน่นหนา ไม่มีการรั่วไหลออกมา และไม่พลิกคว่ำ หกออกมา. ไม่ส่งของร่วมกับอาหาร
เส้นใย สารออกซิไดส์ กรดแก่ ด่างแก่ ฯลฯ

15. ข้อมูลด้านกฎหมายข้อบังคับ (Regulatory Information)

การบังคับใช้กฎหมายในประเทศไทย	: พระราชบัญญัติวัตถุอันตราย พ.ศ. 2535
	: ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง บัญชีรายชื่อวัตถุอันตราย พ.ศ. 2556
ชนิดของวัตถุอันตราย	: วัตถุอันตรายชนิดที่ 3 (สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข)
เลขทะเบียน	: วอส. 1282/2554

16. ข้อมูลอื่น ๆ (Other Information)

แหล่งข้อมูลที่ใช้ในจัดทำ	: 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
	: บัญชีรายชื่อวัตถุอันตราย กระทรวงอุตสาหกรรม; https://www.jetro.go.jp/ext_images/thailand/thai/pdf/hazardlist13_tha.pdf
	: Dangerous Goods Regulation (IATA-Resolution 618 Attachment "A") 54 th Edition https://agashirinov.files.wordpress.com/2015/10/ekp000017565.pdf

คำปฏิเสธสิทธิ

ข้อมูลนี้ได้จัดทำอย่างถูกต้องตามองค์ความรู้ของบริษัทฯ เพื่อให้ผู้ใช้ผลิตภัณฑ์ได้อ่านเอกสารความปลอดภัยและพิจารณาข้อมูลเพื่อการจัดการและการทำงานในบริเวณที่มีผลิตภัณฑ์อื่นรวมอยู่ด้วย หากต้องการการจัดกลุ่มหรือข้อมูลอื่นๆ เพิ่มเติมเพื่อมั่นใจถึงระดับความเสี่ยงที่เหมาะสม สามารถติดต่อผ่านฝ่ายเทคนิคของบริษัทฯ เราได้

ทางบริษัทฯ เชื่อว่าข้อมูลนี้มีความถูกต้องแต่ไม่ได้สมบูรณ์ทั้งหมด สามารถใช้เป็นเพียงแนวทางในการทำงานเท่านั้น มิได้รับประกันหรือกล่าวถึงความสมบูรณ์ของข้อมูลแต่อย่างใด ดังนั้น ทางบริษัทฯ จึงไม่อาจรับผิดชอบต่อการบาดเจ็บหรือความสูญเสียที่จะเกิดขึ้นได้ ผู้ใช้งานควรตระหนักถึงการแจ้งเตือนและความเสี่ยงที่จะเกิดขึ้นหากมีการใช้งานนอกเหนือจากวัตถุประสงค์ที่ระบุไว้ ทั้งนี้ข้อมูลดังกล่าวนำมาใช้ประโยชน์ เพื่อการปฏิบัติตามระเบียบข้อบังคับเกี่ยวกับการจัดการและการติดฉลากเท่านั้น

- END -