

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

ชื่อผลิตภัณฑ์	ไซเปอร์แทค 25 อีซี (ZYPERTAC 25 EC)	
ชื่อและอัตราส่วนของสารสำคัญ	ไซเพอร์เมทริน (Cypermethrin)	25% w/v
การใช้ผลิตภัณฑ์	1. ใช้ป้องกันและกำจัดปลวก มด และแมลงที่อาศัยอยู่ในดิน โดยใช้ขณะก่อสร้างหรือหลังปลูกสร้าง 2. ใช้ป้องกันและกำจัดแมลงคลานที่อยู่อาศัยบนพื้นผิวทั่วไป	

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	โทร. (+66)38-522-302 โทรสาร (+66)38-522-311	
เว็บไซต์	http://www.sherwood.co.th	

1.3 หมายเลขฉุกเฉิน โทร. (+66)95-957-4010
2. การชี้บ่งความเป็นอันตราย (Hazards identification)

การจำแนกประเภทตามระบบ GHS

: ของเหลวไวไฟ	ประเภทย่อย 3
: ความเป็นพิษเฉียบพลันทางปาก	ประเภทย่อย 4
: ความเป็นพิษเฉียบพลันทางผิวหนัง	ประเภทย่อย 3
: การกัดกร่อนและการระคายเคืองผิวหนัง	ประเภทย่อย 2
: การทำลายดวงตาอย่างรุนแรงและการระคายเคืองต่อดวงตา	ประเภทย่อย 2A
: สารทำให้ไวต่อการกระตุ้นอาการแพ้ต่อผิวหนัง	ประเภทย่อย 1
: การก่อให้เกิดการกลายพันธุ์ของเซลล์สืบพันธุ์	ประเภทย่อย 1B
: ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจงจากการรับสัมผัสครั้งเดียว	ประเภทย่อย 1
: ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจงจากการรับสัมผัสซ้ำ	ประเภทย่อย 1
: ความเป็นอันตรายจากการสลาย	ประเภทย่อย 2
: ความเป็นอันตรายเฉียบพลันต่อสิ่งแวดล้อมในน้ำ	ประเภทย่อย 1
: ความเป็นอันตรายระยะยาวต่อสิ่งแวดล้อมในน้ำ	ประเภทย่อย 1

สัญลักษณ์ตามระบบ GHS:



คำสัญญาณ:

อันตราย

บริษัท เซอร์วิวด คอร์ปอเรชั่น (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)

ข้อความแสดงความเป็นอันตราย

ทางกายภาพ

H226 : ของเหลวและไอระเหยไวไฟ

ทางสุขภาพ

H302 : เป็นอันตรายเมื่อกลืนกิน
H305 : อาจเป็นอันตรายเมื่อกลืนกินและผ่านเข้าไปทางช่องลม
H311 : เป็นพิษเมื่อสัมผัสผิวหนัง
H315 : ระคายเคืองต่อผิวหนังมาก
H317 : อาจทำให้เกิดการแพ้ที่ผิวหนัง
H319 : ระคายเคืองต่อดวงตาอย่างรุนแรง
H340 : อาจเกิดความผิดปกติต่อพันธุกรรม
H370 : ทำอันตรายต่อระบบทางเดินหายใจ
H372 : ทำอันตรายต่อระบบทางเดินหายใจ เมื่อรับสัมผัสเป็นเวลานาน หรือรับสัมผัสซ้ำ

ทางสิ่งแวดล้อม

H400 : เป็นพิษร้ายแรงต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ
H410 : เป็นพิษร้ายแรงต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำและมีผลกระทบระยะยาว

ข้อความแสดงข้อควรระวัง

ทั่วไป

P101 : ถ้าต้องการคำแนะนำทางการแพทย์ให้นำภาชนะบรรจุผลิตภัณฑ์หรือฉลากติดมือไว้
P102 : เก็บให้ห่างจากมือเด็ก
P103 :ให้อ่านฉลากก่อนใช้

การป้องกัน

P201 : รับคำแนะนำเป็นพิเศษก่อนใช้
P202 : **ห้าม** ใช้จนกว่าจะอ่านและทำความเข้าใจคำเตือนด้านความปลอดภัยทั้งหมด
P210 : เก็บให้ห่างจากความร้อน / ประกายไฟ / เปลวไฟ – **ห้าม** สูบบุหรี่
P233 : ปิดภาชนะบรรจุให้สนิท
P240 : ให้ต่อสายดิน / เชื่อมประจุและอุปกรณ์รองรับ
P241 : ใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าที่ป้องกันการกระเบิด (อุปกรณ์ไฟฟ้า / อุปกรณ์ระบายอากาศ / อุปกรณ์ให้แสงสว่าง)
P242 : ใช้อุปกรณ์ที่ไม่เกิดประกายไฟ
P243 : ใช้มาตรการระวังป้องกันประกายไฟฟ้าสถิต
P260 : ห้ามหายใจเอาฝุ่นละอองเหลว
P261 : หลีกเลี่ยงการหายใจเอาฝุ่น / ไอระเหย / ละอองเหลว / ก๊าซ / ฝุ่น / ละอองลอย
P264 : ล้างมือหลังจากใช้ให้ทั่ว
P270 : **ห้าม** กิน ดื่มหรือสูบบุหรี่เมื่อใช้ผลิตภัณฑ์นี้
P272 : เสื้อผ้าที่ปนเปื้อน ไม่ควรนำออกไปจากสถานที่ทำงาน
P273 : หลีกเลี่ยงการปล่อยสารสู่สิ่งแวดล้อม
P280 : สวมถุงมือป้องกัน / อุปกรณ์ป้องกันดวงตา / ชุดป้องกัน / อุปกรณ์ป้องกันใบหน้า
P281 : ใช้อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลตามที่กำหนด

การตอบโต้

P301+P310 : หากกลืนกิน : รับประทานหรือปรึกษาแพทย์ / โรงพยาบาลทันที
P301+P312 : หากกลืนกิน : โทรหาศูนย์พิษวิทยาหรือแพทย์ / โรงพยาบาล หากรู้สึกไม่สบาย

บริษัท เซอร์วิวด คอร์ปอเรชั่น (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)

P302+P352	: หากสัมผัสผิวหนัง : ล้างด้วยสบู่และน้ำปริมาณมาก
P303+P361+P353	: หากสัมผัสผิวหนัง (หรือเส้นผม) ถอดเสื้อผ้าที่ปนเปื้อนทั้งหมดออกทันที ล้างผิวหนังด้วยน้ำไหลริน / ผักบัว
P305+P351+P338	: หากเข้าตา: ล้างตาด้วยน้ำเป็นเวลาหลายนาที ถอดคอนแทกเลนส์ถ้าถอดง่าย ล้างตาต่อไป
P307+P311	: หากสัมผัส ให้ขอคำปรึกษาจากแพทย์ / พบแพทย์
P308+P313	: หากสัมผัสหรือเกี่ยวข้อง ให้ขอคำปรึกษาจากแพทย์ / พบแพทย์
P312	: โทรหาศูนย์พิษวิทยาหรือแพทย์ / โรงพยาบาล หากรู้สึกไม่สบาย
P314	: ให้ขอคำปรึกษาจากแพทย์ / พบแพทย์ หากรู้สึกไม่สบาย
P321	: บำบัดรักษาเป็นพิเศษโดยด่วน (ดูคำแนะนำด้านการปฐมพยาบาลบนฉลากนี้)
P322	: มาตรการพิเศษ (ดูคำแนะนำด้านการปฐมพยาบาลบนฉลากนี้)
P330	: บ้วนปาก
P331	: ห้าม ทำให้อาเจียน
P332+P313	: หากเกิดระคายเคืองผิวหนังขึ้น ให้ขอคำปรึกษาจากแพทย์ / พบแพทย์
P333+P313	: หากเกิดการระคายเคืองผิวหนังหรือผื่นแดงขึ้น ให้ขอคำปรึกษาจากแพทย์ / พบแพทย์
P337+P313	: หากเกิดระคายเคืองดวงตาขึ้น ให้ขอคำปรึกษาจากแพทย์ / พบแพทย์
P361	: ถอดเสื้อผ้าที่ปนเปื้อนทั้งหมดทันที
P362	: ถอดเสื้อผ้าที่ปนเปื้อนและซักเสื้อผ้าก่อนนำมาใช้
P363	: ซักเสื้อผ้าที่ปนเปื้อนก่อนนำมาใช้
P370+P378	: ในกรณีของเพลิงไหม้ : ใช้ละอองน้ำ, alcohol-resistant foam, เคมีแห้ง, ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์สำหรับดับเพลิง
P391	: เก็บสารที่หกไว้
การจัดเก็บ	
P403+P235	: เก็บในสถานที่ที่มีการระบายอากาศดี เก็บในที่เย็น
P405	: เก็บปิดล็อกไว้
การกำจัด	
P501	: กำจัดสาร / ภาชนะบรรจุ ให้สอดคล้องกับกฎข้อบังคับของท้องถิ่น / ระดับภูมิภาค / ระดับประเทศ / นานาชาติ

3. องค์ประกอบและข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม (Composition / Information on Ingredients)

Component (s)	CAS Number	Concentration (% w/v)
ไซเปอร์เมทริน (Cypermethrin)	52315-07-8	25.00
ส่วนประกอบอื่นๆ (Other Ingredients)	-	Balance to 100.00

4. มาตรการปฐมพยาบาล (First Aid Measures)

การหายใจ	: ให้ย้ายผู้ป่วยไปยังบริเวณที่มีอากาศบริสุทธิ์ หากหายใจไม่สะดวกให้ใช้อุปกรณ์ช่วยหายใจ แล้วรีบนำส่งแพทย์ทันที
สัมผัสผิวหนัง	: ถอดเสื้อผ้าที่เปื้อนออกทันที ล้างออกด้วยน้ำปริมาณมาก ถ้าอาการระคายเคืองไม่ทุเลา ให้รีบนำผู้ป่วยส่งแพทย์
สัมผัสดวงตา	: ล้างด้วยน้ำสะอาดปริมาณมาก ถอดคอนแทกเลนส์ออกหากทำได้ไม่ยาก ลืมตาให้กว้าง เพื่อให้ น้ำไหลผ่านอย่างน้อย 15 นาที นำส่งแพทย์ทันที
การกลืนกิน	: ห้าม ทำให้อาเจียน เว้นแต่กำกับดูแลโดยบุคลากรทางการแพทย์ ไม่ควรให้อะไรทางปากกับผู้ป่วยที่หมดสติ นำส่งแพทย์ทันทีพร้อมฉลาก ภาชนะบรรจุหรือใบแทรกของผลิตภัณฑ์
คำแนะนำทางการแพทย์	: รักษาตามอาการ

5. มาตรการผจญเพลิง (Fire Fighting Measures)

สารดับเพลิงที่เหมาะสม	: ใช้ละอองน้ำ, alcohol-resistant foam, เคมีแห้ง, ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์
สารดับเพลิงที่ไม่เหมาะสม	: ไม่มีข้อมูล
ความเป็นอันตรายเฉพาะที่เกิดขึ้นระหว่างดับเพลิง	: ผลิตภัณฑ์ที่สลายตัวอาจทำให้เกิดก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO), คาร์บอนไดออกไซด์ (CO ₂) ก๊าซพิษที่ทำให้เกิดการระคายเคืองและมีกลิ่นฉุน, ก๊าซที่เกิดจากการเผาไหม้ที่ความเข้มข้นสูง อาจทำให้หน้ามืดหรือสลบได้
อุปกรณ์ป้องกันพิเศษและการเตือนภัยสำหรับนักผจญเพลิง	: สวมชุดดับเพลิงและอุปกรณ์ป้องกันทางเดินหายใจชนิดถังบรรจุอากาศแบบพกพา (Self - Contained Breathing Apparatus, SCBA) : ให้ฉีดละอองน้ำเพื่อหล่อเย็นภาชนะบรรจุ

6. มาตรการจัดการเมื่อมีการหกและรั่วไหลของสาร (Accidental Release Measures)

ข้อควรระวังส่วนบุคคล	: อพยพคนที่ไม่เกี่ยวข้องออกจากบริเวณที่สารหกรั่วไหล : เคลื่อนย้ายแหล่งกักเก็บหนีไฟ : หลีกเลี่ยงการสัมผัสกับผิวหนังและดวงตาโดยตรง : ห้ามสูดดมเอาไอระเหยเข้าไป : ถอดเสื้อผ้าที่ปนเปื้อนออกทันที
อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล	: สวมอุปกรณ์ป้องกันทางเดินหายใจชนิดดูดซับไอระเหยอินทรีย์ รองเท้าบูทและถุงมือยาง
ข้อควรระวังด้านสิ่งแวดล้อม	: ป้องกันไม่ให้สารไหลลงสู่พื้นดิน, ทางระบายน้ำ, ท่อระบายน้ำและท่อน้ำทิ้ง : หลีกเลี่ยงการปล่อยผลิตภัณฑ์ลงสู่ดิน ทางน้ำและสิ่งแวดล้อม
วิธีการและวัสดุสำหรับกักเก็บและการทำความสะอาด	: ก่อนการกักเก็บ ระบายอากาศในบริเวณที่เกิดการรั่วไหล : หลังการกักเก็บ ระบายอากาศในบริเวณที่เกิดการรั่วไหล : ดูดซับสารด้วย ทราช ดิน หรือสารเจือย เก็บบรรจุสารดูดซับในภาชนะที่ปิดสนิทแสดงป้ายบ่งชี้สำหรับนำไปกำจัด : สำหรับการหกรั่วไหลขนาดเล็ก: ดูดซับด้วยสารดูดซับที่เหมาะสม (เช่น ทราช, ซีล้อย) : สำหรับการหกรั่วไหลขนาดใหญ่: ทำเชือกกันผลิตภัณฑ์ที่รั่วไหล สูดผลิตภัณฑ์ออกด้วยเครื่องสูบลม 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 (สารออกซิไดซ์รุนแรง ต่างแก่ กรดแก่)

8. การควบคุมการรับสัมผัสและการป้องกันส่วนบุคคล (Exposure Controls and Personal Protection)

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

9. คุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมี (Physical and Chemical Properties)

- | | |
|--|--------------------------------|
| ลักษณะทั่วไป | : ของเหลวสีเหลืองอ่อน – เหลือง |
| กลิ่น | : มีกลิ่นเฉพาะตัว |
| ค่าขีดจำกัดของกลิ่นที่ได้รับ | : ไม่มีข้อมูล |
| ค่าความเป็นกรด – ด่าง | : ไม่มีข้อมูล |
| จุดหลอมเหลว/จุดเยือกแข็ง | : ไม่มีข้อมูล |
| จุดเดือดเริ่มต้น / ช่วงของการเดือด | : ไม่มีข้อมูล |
| จุดวาบไฟ | : 26°C. |
| อัตราการระเหย | : ไม่มีข้อมูล |
| ความสามารถในการลุกติดไฟได้ของแข็งและก๊าซ | : ไม่มีข้อมูล |
| 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 | : ละลายน้ำ |
| ความถ่วงจำเพาะ / ความหนาแน่น | : 0.940 – 0.960 Kg/L ที่ 30°C |
| ความหนืด | : ไม่มีข้อมูล |

10. ความเสถียรและการเกิดปฏิกิริยา (Stability and Reactivity)

- | | |
|---|--|
| การเกิดปฏิกิริยา | : ไม่เกิดปฏิกิริยาอันตราย เมื่อจัดเก็บและใช้งานตามที่ระบุไว้ |
| ความเสถียรทางเคมี | : มีความเสถียรภายใต้สภาวะแวดล้อมปกติของการเก็บรักษาและการใช้งาน |
| ความเป็นไปได้ในการเกิดปฏิกิริยาที่อันตราย | : ไม่เกิดปฏิกิริยาอันตรายใดๆ เมื่อจัดเก็บและมีการจัดการตามที่กำหนด |
| สภาวะที่ควรหลีกเลี่ยง | : เก็บให้ห่างจากเปลวไฟ และความร้อน |
| วัสดุที่เข้ากันไม่ได้ | : สารออกซิไดซ์รุนแรง กรดแก่และด่างแก่ |
| ผลิตภัณฑ์จากการสลายตัวที่เป็นอันตราย | : การเผาไหม้หรือการสลายตัวทางความร้อนจะแปรเปลี่ยนเป็นก๊าซพิษ |

11. ข้อมูลด้านพิษวิทยา (Toxicological Information)

ความเป็นพิษเฉียบพลัน

ทางปาก	: LD ₅₀ = 766.86 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม (หนู) (ค่าคำนวณ)
ทางผิวหนัง	: LD ₅₀ = 513.59 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม (กระต่าย) (ค่าคำนวณ)
ทางเดินหายใจ	: LC ₅₀ = 22.47 มิลลิกรัมต่อลิตร ที่ 4 ชั่วโมง (หนู) (ค่าคำนวณ)

การกัดกร่อน / การระคายเคืองผิวหนัง

: ระคายเคืองต่อผิวหนังมาก

การทำลายดวงตาอย่างรุนแรง / การระคายเคืองต่อดวงตา

: ระคายเคืองต่อดวงตาอย่างรุนแรง

สารทำให้ไวต่อการกระตุ้นอาการแพ้ทางการหายใจ

: ไม่จำแนกประเภท

สารทำให้ไวต่อการกระตุ้นอาการแพ้ต่อผิวหนัง

: อาจทำให้เกิดการแพ้ที่ผิวหนัง

การก่อให้เกิดการกลายพันธุ์ของเซลล์สืบพันธุ์

: อาจเกิดความผิดปกติต่อพันธุกรรม

การก่อมะเร็ง

: ไม่จำแนกประเภท

ความเป็นพิษต่อระบบสืบพันธุ์

: ไม่จำแนกประเภท

ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจง

- จากการรับสัมผัสครั้งเดียว

: ทำอันตรายต่อระบบทางเดินหายใจ

- จากการรับสัมผัสซ้ำ

: ทำอันตรายต่อระบบทางเดินหายใจ เมื่อรับสัมผัสเป็นเวลานาน หรือรับสัมผัสซ้ำ

ความเป็นอันตรายจากการสาด

: อาจเป็นอันตรายเมื่อกลืนกินและผ่านเข้าไปทางช่องลม

12. ข้อมูลนิเวศวิทยา (Ecological Information)

ความเป็นอันตรายเฉียบพลันต่อสิ่งแวดล้อมในน้ำ

: เป็นพิษร้ายแรงต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ

ความเป็นอันตรายระยะยาวต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ

: เป็นพิษร้ายแรงต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำและมีผลกระทบระยะยาว

การตกค้างยาวนานและความสามารถในการย่อยสลายทางชีวภาพ

: ไม่มีข้อมูล

ศักยภาพในการสะสมทางชีวภาพ

: ไม่มีข้อมูล

การเคลื่อนย้ายในดิน

: ไม่มีข้อมูล

ผลกระทบในทางเสียหาอื่น ๆ

: ไม่มีข้อมูล

13. ข้อพิจารณาในการกำจัด (Disposal Considerations)

วิธีการกำจัดผลิตภัณฑ์	: ของเสียต้องกำจัดให้สอดคล้องกับกฎหมายของรัฐและท้องถิ่น และกฎระเบียบด้านสิ่งแวดล้อม
	: <u>ห้าม</u> กำจัดผลิตภัณฑ์โดยทิ้งลงสู่สิ่งแวดล้อม แหล่งน้ำสาธารณะ หรือแหล่งน้ำทิ้ง
	: ไม่ควรทำให้เกิดการปนเปื้อนในดินหรือน้ำ
วิธีการกำจัดบรรจุภัณฑ์	: ควรกำจัดทั้งตามระเบียบข้อบังคับของท้องถิ่นและกฎหมายที่บังคับใช้ในประเทศหรือภูมิภาค
	: <u>ห้าม</u> เเจะหรือเผาทำลายภาชนะเปล่า
	: <u>ห้าม</u> ทิ้งภาชนะเปล่าลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ

14. ข้อมูลเกี่ยวกับการขนส่ง (Transport Information)

14.1 หมายเลขและข้อมูลในการขนส่งของสหภาพยุโรป

Regulation	UN Number	Correct Shipping Name	Classes	PG*	Symbols	Remark
ADR	UN 3351	Pyrethroid pesticide, liquid, toxic, flammable, flash point not less than 23°C (Contains Cypermethrin, Aromatic hydrocarbon)	6.1	III	 	Hazchem code 63
IMDG	UN 3351	Pyrethroid pesticide, liquid, toxic, flammable, flash point not less than 23°C (Contains Cypermethrin, Aromatic hydrocarbon)	6.1	III	  	Emergency schedules (Ems) F-E, S-D
IATA	UN 3351	Pyrethroid pesticide, liquid, toxic, flammable, flash point not less than 23°C (Contains Cypermethrin, Aromatic hydrocarbon)	6.1	III	 	Limited Quantities - Passenger Aircraft Quantity limitation: 2 L Packaging instructions: Y642 Passenger and Cargo Aircraft Quantity limitation: 60 L Packaging instructions: 663 Cargo Aircraft Only Quantity limitation: 220 L Packaging instructions: 663

ระวังขณะขนส่งให้แน่ใจว่า สารมีการปิดภาชนะอย่างแน่นหนา ไม่มีการรั่วไหลและไม่พลิกคว่ำ หกออกมา ห้าม ส่งผลิตภัณฑ์ร่วมกับอาหาร เส้นใย สารออกซิไดซ์ กรดแก่ ด่างแก่ ฯลฯ

15. ข้อมูลด้านกฎหมายข้อบังคับ (Regulatory Information)

การบังคับใช้กฎหมายในประเทศไทย : พระราชบัญญัติวัตถุอันตราย พ.ศ. 2535
: ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง บัญชีรายชื่อวัตถุอันตราย พ.ศ. 2556
ประเภทของวัตถุอันตราย : วัตถุอันตรายชนิดที่ 3 (สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข)
เลขทะเบียน : วอส. 1283/2554

16. ข้อมูลอื่น ๆ (Other Information)

แหล่งข้อมูลที่ใช้ในจัดทำ : Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS),
third revised edition, UNITED NATIONS, New York and Geneva, 2009
: 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") 54th Edition
: <https://agashirinov.files.wordpress.com/2015/10/ekp000017565.pdf>
: TRANSPORT OF DANGEROUS GOODS
: IATA Dangerous Goods Regulations, Training & Reference Manual

คำปฏิเสธสิทธิ

ข้อมูลนี้ได้จัดทำอย่างถูกต้องตามองค์ความรู้ของบริษัทฯ เพื่อให้ผู้ใช้ผลิตภัณฑ์ได้อ่านเอกสารความปลอดภัยและพิจารณาข้อมูลเพื่อการจัดการและการทำงานในบริเวณที่มีผลิตภัณฑ์อื่นรวมอยู่ด้วย หากต้องการการการจัดกลุ่มหรือข้อมูลอื่นๆ เพิ่มเติมเพื่อบั่นใจถึงระดับความเสี่ยงที่เหมาะสม สามารถติดต่อผ่านฝ่ายเทคนิคของบริษัทฯ เราได้

ทางบริษัทฯ เชื่อว่าข้อมูลนี้มีความถูกต้องแต่ไม่ได้สมบูรณ์ทั้งหมด สามารถใช้เป็นเพียงแนวทางในการใช้งานเท่านั้น มิได้รับประกันหรือกล่าวถึงความสมบูรณ์ของข้อมูลแต่อย่างใด ดังนั้น ทางบริษัทฯ จึงไม่อาจรับผิดชอบต่อการบาดเจ็บหรือความสูญเสียที่จะเกิดขึ้นได้ ผู้ใช้งานควรตระหนักถึงการแจ้งเตือนและความเสี่ยงที่จะเกิดขึ้นหากมีการใช้งานนอกเหนือจากวัตถุประสงค์ที่ระบุไว้ ทั้งนี้ข้อมูลดังกล่าวมาใช้อย่างระมัดระวัง เพื่อการปฏิบัติตามระเบียบข้อบังคับเกี่ยวกับการจัดการและการติดฉลากเท่านั้น

- END -