

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

1.1 ข้อมูลบ่งชี้ผลิตภัณฑ์

ชื่อผลิตภัณฑ์

เชนไดรท์ 4 (CHAINDRITE 4)

ชื่อและอัตราส่วน

ไซฟลูทริน (Cyfluthrin)

0.015 %W/W

สารสำคัญ

อิมิโปรทริน (Imiprothrin)

0.050 %W/W

พราลเลทริน (Prallethrin)

0.050 %W/W

การใช้ผลิตภัณฑ์

สำหรับป้องกันและกำจัดแมลงบินในบ้านเรือน โรงงานอุตสาหกรรม หรืออาคารสถานที่ เช่น ยุง แมลงวัน ริ้น และแมลงเล็กอื่นๆ

1.2 รายละเอียดผู้ผลิตและผู้จัดจำหน่าย

ที่อยู่

บริษัท เซอร์วูด คอร์ปอเรชั่น (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)

90/1 หมู่ 9 นิคมอุตสาหกรรมเวลโกรว์ ถนนบางนา-ตราด กม. 36 ตำบลบางวัว

อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา 24180

ติดต่อ

โทรศัพท์ (+66) 3852-2302 โทรสาร (+66) 3852-2311

เว็บไซต์

<http://www.sherwood.co.th>

1.3 หมายเลขโทรศัพท์ฉุกเฉิน

โทรศัพท์ฉุกเฉิน

(+66) 9-5957-4010

2. การชี้บ่งความเป็นอันตราย (Hazards identification)

การจำแนกประเภทตามระบบ GHS

: ละอองลอยไวไฟ (Aerosol)

ประเภทย่อย 1

: ความเป็นพิษเฉียบพลัน - ทางปาก

ประเภทย่อย 5

- ทางผิวหนัง

ประเภทย่อย 5

- ทางหายใจ

ประเภทย่อย 5

: การกัดกร่อนและการระคายเคืองต่อผิวหนัง

ประเภทย่อย 3

: การทำลายดวงตาอย่างรุนแรงและการระคายเคืองต่อดวงตา

ประเภทย่อย 2B

: ความเป็นอันตรายจากการสำลัก

ประเภทย่อย 1

: ความเป็นพิษต่อระบบอวัยวะเป้าหมายที่เฉพาะเจาะจง

- จากการได้รับสัมผัสครั้งเดียว

ประเภทย่อย 1

: ความเป็นพิษต่อระบบอวัยวะเป้าหมายที่เฉพาะเจาะจง

- จากการได้รับสัมผัสซ้ำ

ประเภทย่อย 1

: ความเป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อมทางน้ำ - ความเป็นอันตรายเฉียบพลัน

ประเภทย่อย 1

- ความเป็นอันตรายระยะยาว

ประเภทย่อย 1

สัญลักษณ์ตามระบบ GHS:



คำสัญญาณ:

อันตราย

ข้อความแสดงความเป็นอันตราย

ทางกายภาพ:

H222

: ละอองลอยไวไฟสูงมาก

H229	: ภาชนะบรรจุอัดความดัน อาจระเบิดถ้าได้รับความร้อน
ทางสุขภาพ:	
H303	: อาจเป็นอันตรายเมื่อกลืนกิน
H304	: อาจเป็นอันตรายถึงตายได้ เมื่อกลืนกินและผ่านเข้าไปทางช่องลม
H313	: อาจเป็นอันตรายเมื่อสัมผัสผิวหนัง
H316	: ระคายเคืองต่อผิวหนังเล็กน้อย
H320	: ระคายเคืองต่อดวงตาเล็กน้อย
H370	: ทำอันตรายต่อระบบประสาทส่วนกลาง และไต
H372	: ทำอันตรายต่อระบบหมุนเวียนโลหิต เมื่อสัมผัสเป็นเวลานาน หรือสัมผัสซ้ำ

ทางสิ่งแวดล้อม:

H400	: เป็นพิษร้ายแรงต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ
H410	: เป็นพิษร้ายแรงต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ และมีผลกระทบระยะยาว

ข้อความแสดงข้อควรระวัง

ทั่วไป

P101	: ถ้าต้องการคำแนะนำทางการแพทย์ ให้นำภาชนะบรรจุหรือฉลากของผลิตภัณฑ์ไปด้วย
P102	: เก็บให้ห่างจากมือเด็ก
P103	: อ่านฉลากให้ละเอียดและปฏิบัติตามคำแนะนำบนฉลาก

การป้องกัน:

P210	: เก็บให้ห่างจากความร้อน/ประกายไฟ/เปลวไฟ – ห้ามสูบบุหรี่
P211	: ห้ามฉีดเป็นละอองฝอยบนเปลวไฟหรือแหล่งกำเนิดการติดไฟอื่นๆ
P251	: ห้ามทิ่มแทงหรือเผาทำลายหลังการใช้
P260	: ห้ามหายใจเอาฝุ่นละอองเหลว
P261	: หลีกเลี่ยงการหายใจเอาฝุ่น / ฟูม / ก๊าซ / ละอองเหลว / ไอระเหย / ละอองลอย
P264	: ล้างมือหลังจากใช้ให้ทั่ว
P270	: ห้ามกิน ดื่มหรือสูบบุหรี่เมื่อใช้ผลิตภัณฑ์นี้
P271	: ใช้ภายนอกเท่านั้นหรือในสถานที่ที่มีการระบายอากาศดี
P273	: หลีกเลี่ยงการปล่อยลงสู่สิ่งแวดล้อม

การตอบโต้:

P301+P310	: หากกลืนกิน : รับประทานพืชพิษวิทยา หรือแพทย์/โรงพยาบาลทันที
P304+P340	: หากหายใจเข้าไป ให้เคลื่อนย้ายผู้ป่วยไปยังบริเวณที่มีอากาศบริสุทธิ์และให้พักในท่าที่หายใจได้สะดวก
P307+P311	: หากสัมผัส ให้ขอคำปรึกษาจากแพทย์ / พบบแพทย์
P312	: โทรหาศูนย์พิษวิทยาหรือแพทย์ / โรงพยาบาล หากรู้สึกไม่สบาย
P314	: ให้ขอคำปรึกษาจากแพทย์ / พบบแพทย์ หากรู้สึกไม่สบาย
P321	: บำบัดรักษาเป็นพิเศษ (ดูคำแนะนำด้านการปฐมพยาบาลบนฉลากนี้)
P331	: ห้ามทำให้อาเจียน
P332+P313	: หากเกิดการระคายเคืองผิวหนังขึ้น ให้รีบขอคำปรึกษาจากแพทย์ หรือพบบแพทย์
P391	: เก็บสารที่หกไว้

การจัดเก็บ:

P405	: เก็บปิดล็อกไว้
P410+P412	: ป้องกันจากแสงแดด ห้ามสัมผัสอุณหภูมิเกิน 50 °C / 122 F



SHERWOOD CORPORATION

บริษัท เซอร์วูด คอร์ปอเรชั่น (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)

ข้อมูลความปลอดภัย

เซกเตอร์ 4

หน้า 3 จาก 8

วันที่มีผล : 01 พฤศจิกายน พ.ศ. 2563

ฉบับที่ : 1.3 พิมพ์เมื่อ : 16 ตุลาคม พ.ศ. 2563

การกำจัด:

P501

: กำจัดสาร / ภาชนะบรรจุ ให้สอดคล้องกับกฎข้อบังคับของท้องถิ่น / ระดับภูมิภาค / ระดับประเทศ / นานาชาติ กำจัดสิ่งที่อยู่ภายในภาชนะด้วยวิธีการได้รับการอนุมัติและ / หรือระเบียบข้อบังคับของท้องถิ่น

3. องค์ประกอบและข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม (Composition / Information on Ingredients)

องค์ประกอบ	CAS Number	ความเข้มข้น
ไซฟลูทริน (Cyfluthrin)	68359-37-5	0.015 %
อิมิโปรทริน (Imiprothrin)	72963-72-5	0.050 %
พราลเลทริน (Prallethrin)	23031-36-9	0.050 %
ส่วนผสมอื่นๆ (Other Ingredients)	-	Remainder

4. มาตรการปฐมพยาบาล (First Aid Measures)

หากสัมผัสกับดวงตา	: ล้างด้วยน้ำปริมาณมาก ถอดคอนแทคเลนส์ ให้ถอดออกหากทำได้ไม่ยาก ลืมตาให้กว้าง เพื่อให้น้ำไหลผ่านอย่างน้อย 15 นาที นำส่งแพทย์ทันที
หากหายใจเข้าไป	: ให้ย้ายผู้ป่วยไปยังบริเวณที่มีอากาศบริสุทธิ์ ให้ย้ายผู้ป่วยไปยังบริเวณที่มีอากาศบริสุทธิ์ หากหายใจไม่สะดวกให้ใช้อุปกรณ์ช่วยหายใจ แล้วรีบนำส่งแพทย์ทันที
หากสัมผัสกับผิวหนัง	: ถอดเสื้อผ้าที่เปื้อนออกทันที ล้างออกด้วยน้ำปริมาณมาก นำส่งแพทย์ ถ้าอาการระคายเคือง ไม่ทุเลา
หากกลืนกิน:	: หากกลืนกิน, ห้ามทำให้อาเจียน เว้นแต่กำกับดูแลโดยบุคลากรทางการแพทย์ ไม่ควรให้อะไรทางปากกับผู้ป่วยที่หมดสติ นำส่งแพทย์ทันที ระหว่างนำส่งโรงพยาบาล ถ้าผู้ป่วยอาเจียน ให้จัดศีรษะต่ำ เพื่อป้องกันการสำลักน้ำมันเข้าปอด
คำแนะนำทางการแพทย์ :	: รักษาตามอาการ

5. มาตรการผจญเพลิง (Fire Fighting Measures)

สารดับเพลิงที่เหมาะสม	: ใช้ละอองน้ำ, alcohol-resistant foam, เคมีแห้ง, ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์
สารดับเพลิงที่ไม่เหมาะสม	: ไม่มีข้อมูล

ความเป็นอันตรายเฉพาะที่เกิดขึ้นระหว่างดับเพลิง

: การเผาไหม้อาจทำให้เกิดก๊าซกลุ่มคาร์บอนออกไซด์ และก๊าซอันตรายอื่นๆ

อุปกรณ์ป้องกันพิเศษและการเตือนภัยสำหรับนักผจญเพลิง

: สวมชุดดับเพลิงและอุปกรณ์ปกป้องทางเดินหายใจชนิดถังบรรจุอากาศแบบพกพา (Self - Contained Breathing Apparatus, SCBA)

: ให้ฉีดละอองน้ำเพื่อหล่อเย็นภาชนะบรรจุ

6. มาตรการจัดการเมื่อมีการหกและรั่วไหลของสาร (Accidental Release Measures)

ข้อควรระวังส่วนบุคคล	: อพยพคนออกจากบริเวณที่สารหกรั่วไหล
	: เคลื่อนย้ายแหล่งที่เกิดการเกิดไฟ
	: ห้ามสัมผัสสารเคมีโดยตรง
	: หลีกเลี่ยงการสัมผัสกับผิวหนังและดวงตาโดยตรง
	: ห้ามสูดดมเอาไอระเหยเข้าไป
	: ถอดเสื้อผ้าที่ปนเปื้อนออกทันที

- อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล :สวมอุปกรณ์ป้องกันทางเดินหายใจชนิดดูดซับไอระเหยอินทรีย์ รองเท้าบูท และถุงมือยาง
- ข้อควรระวังด้านสิ่งแวดล้อม : ป้องกันไม่ให้สารไหลลงสู่พื้นดิน, ทางระบายน้ำ, ท่อระบายน้ำและท่อน้ำทิ้ง
- : หลีกเลี่ยงการปล่อยผลิตภัณฑ์ลงสู่ดิน ทางน้ำและสิ่งแวดล้อม

วิธีการและวัสดุสำหรับกักเก็บและการทำความสะอาด

- : ระบายอากาศในบริเวณที่เกิดการรั่วไหล
- : ต่อสายดินกับอุปกรณ์ที่ใช้ทั้งหมด ขณะจัดการกับผลิตภัณฑ์
- : หลีกเลี่ยงการปล่อยสารสู่สิ่งแวดล้อม **ห้าม** เทผลิตภัณฑ์และของเสียลงในท่อระบายน้ำ
- : ดูดซับสารด้วย ทราย ดิน หรือสารเฉื่อย เก็บบรรจุสารดูดซับในภาชนะที่ปิดสนิท แสดงป้ายบ่งชี้สำหรับนำไปกำจัด
- : ล้างทำความสะอาดบริเวณที่สารหกรั่วไหลหลังจากเก็บสารออกและจัดเก็บลงในภาชนะที่เหมาะสมกับการกำจัดของเสีย
- : กำจัดสาร / ภาชนะบรรจุ ให้สอดคล้องกับกฎข้อบังคับของท้องถิ่น / ระดับภูมิภาค / ระดับประเทศ / นานาชาติ กำจัดสิ่งที่อยู่ภายในภาชนะด้วยวิธีการได้รับการอนุมัติและ / หรือ ระเบียบข้อบังคับของท้องถิ่น

7. การขนถ่าย เคลื่อนย้าย ใช้งาน และการจัดเก็บ (Handling and Storage)

ข้อควรระวังสำหรับการปฏิบัติที่ปลอดภัย

- : ไฟฟ้าสูงมาก - **ห้าม** ชีตสเปรย์บนเปลวไฟหรือวัสดุที่ร้อน
- : เก็บให้ห่างจากแหล่งกำเนิดประกายไฟ - **ห้าม** สูบบุหรี่
- : **ห้าม** ทำให้เกิดความร้อน ประกายไฟ เปลวไฟ ใกล้บริเวณที่กำลังใช้งาน
- : หลีกเลี่ยงการสัมผัสกับสารเป็นเวลานาน
- : หลีกเลี่ยงการสัมผัสกับผิวหนัง ดวงตา และการหายใจรับสารเข้าสู่ร่างกาย
- : ใช้ผลิตภัณฑ์ในบริเวณที่มีการระบายอากาศเพียงพอ
- : การระบายอากาศอาจมีความจำเป็น เพื่อลดไอระเหยที่มากเกินไป ถ้าระดับของไอระเหยมีแนวโน้มที่จะสูงหรือในสถานที่คับแคบ
- : ใช้อุปกรณ์ป้องกันการระเบิด หลีกเลี่ยงแหล่งเกิดไฟฟ้าสถิตย์และการคายประจุที่มีความเข้มสูง และบริเวณที่อับอากาศ
- : ล้างมือให้สะอาดด้วยสบู่และน้ำ หลังจากการจัดการและก่อนรับประทานอาหาร ดื่มน้ำ

ข้อควรระวังสำหรับการจัดเก็บที่ปลอดภัย

- : ปิดภาชนะบรรจุให้สนิท
- : เก็บในบริเวณที่มีอากาศระบายถ่ายเทได้ดี แห้งและเย็น
- : เก็บให้ห่างจากความร้อน แสงแดด ประกายไฟ เปลวไฟ วัสดุที่เข้ากันไม่ได้ และ **ห้าม** สูบบุหรี่
- : ปกป้องจากการได้รับแสงแดดโดยตรงและไม่ให้สัมผัสกับอุณหภูมิเกิน 50 องศาเซลเซียส
- : เก็บไว้ในตำแหน่งตั้งตรงและป้องกันภาชนะกับความเสียหายทางกายภาพ
- : เก็บให้ห่างจากเด็ก สัตว์เลี้ยง อาหาร และพื้นที่แหล่งน้ำสาธารณะ
- : เก็บให้ห่างจากผลิตภัณฑ์ที่มีฤทธิ์กัดกร่อนและวัสดุที่เข้ากันไม่ได้ (สารออกซิไดซ์ที่แรง, เบสแก่, กรดแก่)

8. การควบคุมการรับสัมผัสและการป้องกันส่วนบุคคล (Exposure Controls and Personal Protection)

- ค่าที่ใช้ในการควบคุม : ไม่มีข้อมูล
- การควบคุมเชิงวิศวกรรม : ระบบดูดอากาศเฉพาะส่วน เพื่อลดความเข้มข้นของไอสารเคมีไม่ให้มากเกินไป
- : ตรวจสอบให้แน่ใจว่ามีการระบายอากาศเพียงพอในพื้นที่ทำงาน
- : ใช้อุปกรณ์ถ่ายเทอากาศที่ป้องกันการระเบิด ในกรณีที่มีระดับไอสารเคมีมีแนวโน้มสูงขึ้น หรืออยู่ในพื้นที่อับอากาศ

อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล :สวมอุปกรณ์ป้องกันสารเคมีที่เหมาะสม เช่น ถุงมือยางไนไตร , แวนตานิรภัย , เครื่องช่วยหายใจด้วยหน้ากากกรองไอสารอินทรีย์และก๊าซ และทำความสะอาดอุปกรณ์ทุกครั้งหลังเลิกใช้งาน

9. คุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมี (Physical and Chemical Properties)

ลักษณะทั่วไป	: สเปรย์ละอองลอยใส
กลิ่น	: กลิ่น ดี-ลิโมนีน
ค่าขีดจำกัดของกลิ่นที่ได้รับ	: ไม่มีข้อมูล
ค่าความเป็นกรด - ด่าง (pH value)	: ไม่มีข้อมูล
จุดหลอมเหลว/จุดเยือกแข็ง	: ไม่มีข้อมูล
จุดเดือดเริ่มต้น / ช่วงของการเดือด	: ไม่มีข้อมูล
จุดวาบไฟ	: -104 องศาเซลเซียส (LPG)
อัตราการระเหย	: ไม่มีข้อมูล
ความสามารถในการลุกติดไฟได้	: ติดไฟได้
ค่าขีดจำกัดของความไวไฟ	สูงสุด : 9.0 % โดยปริมาตร (LPG) ต่ำสุด : 2.0 % โดยปริมาตร (LPG)
ค่าขีดจำกัดของการระเบิด	สูงสุด : ไม่สามารถใช้ได้ ต่ำสุด : ไม่สามารถใช้ได้
ความดันไอ	: ประมาณ 0.5 เมกะปาสกาล
ความหนาแน่นไอ (อากาศ=1)	: ไม่มีข้อมูล
ความหนาแน่นสัมพัทธ์ (น้ำ = 1)	: ไม่มีข้อมูล
ค่าสัมประสิทธิ์การละลายของสารในชั้นของ n-Octanol ต่อ น้ำ (log K_{ow})	: ไม่มีข้อมูล
อุณหภูมิที่ลุกติดไฟได้เอง	: 405 ถึง 466 องศาเซลเซียส (LPG)
อุณหภูมิของการสลายตัว	: ไม่มีข้อมูล
ความสามารถในการละลายน้ำ (g/L)	: ไม่มีข้อมูล
ความถ่วงจำเพาะ / ความหนาแน่น	: 0.74 - 0.77 กิโลกรัมต่อลิตรที่อุณหภูมิ 30 องศาเซลเซียส (เฉพาะน้ำยา)
ความหนืด	: ไม่มีข้อมูล

10. ความเสถียรและการเกิดปฏิกิริยา (Stability and Reactivity)

การเกิดปฏิกิริยา	: ไม่เกิดปฏิกิริยาอันตราย เมื่อจัดเก็บและใช้งานตามที่ระบุไว้
ความเสถียรทางเคมี	: เสถียรภายใต้สภาวะแวดล้อมปกติของการเก็บรักษาและการใช้งาน
ความเป็นไปได้ในการเกิดปฏิกิริยาที่อันตราย	: ไม่เกิดปฏิกิริยาอันตราย เมื่อจัดเก็บและเคลื่อนย้ายตามที่ได้กำหนดไว้
สภาวะที่ควรหลีกเลี่ยง	: เปลวไฟ ความร้อน และ แสงแดด ห้ามสัมผัสอุณหภูมิเกิน 50 องศาเซลเซียส หรือ 122 ฟาเรนไฮต์
วัสดุที่เข้ากันไม่ได้	: สารออกซิไดซ์รุนแรง กรดแก่และด่างแก่
ผลิตภัณฑ์จากการสลายตัวที่เป็นอันตราย	: การเผาไหม้หรือการสลายตัวทางความร้อนจะแปรเปลี่ยนเป็นก๊าซพิษ (สารไฮโดรคาร์บอน และคาร์บอนออกไซด์)

11. ข้อมูลด้านพิษวิทยา (Toxicological Information)

ความเป็นพิษเฉียบพลัน	
ทางปาก	: LD ₅₀ = 3,785.46 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม (หนู) (ค่าคำนวณ)
ทางผิวหนัง	: LD ₅₀ = 3,811.29 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม (กระต่าย) (ค่าคำนวณ)
ทางเดินหายใจ	: LC ₅₀ = 576.80 มิลลิกรัมต่อลิตร ที่ 4 ชั่วโมง (หนู) (ค่าคำนวณ)

การกัดกร่อน / ระคายเคืองผิวหนัง	: ระคายเคืองต่อผิวหนังเล็กน้อย
ความเสียหายต่อดวงตาอย่างรุนแรง / ระคายเคืองต่อดวงตา	: ระคายเคืองต่อดวงตาลเล็กน้อย
การทำให้ไวต่อการกระตุ้นอาการแพ้ของระบบทางเดินหายใจ	: ไม่จำแนกประเภท
การทำให้ไวต่อการกระตุ้นอาการแพ้ของระบบทางทางผิวหนัง	: ไม่จำแนกประเภท
การก่อให้เกิดการกลายพันธุ์ของเซลล์สืบพันธุ์	: ไม่จำแนกประเภท
การก่อมะเร็ง	: ไม่จำแนกประเภท
ความเป็นพิษต่อระบบสืบพันธุ์	: ไม่จำแนกประเภท
ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจงจากการสัมผัสเพียงครั้งเดียว	: ทำอันตรายต่อระบบประสาทส่วนกลางและไต
ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจงจากการสัมผัสซ้ำ	: ทำอันตรายต่อระบบไหลเวียนโลหิต เมื่อสัมผัสเป็นเวลานาน หรือสัมผัสซ้ำ
ความเป็นอันตรายจากการส้าลัก	: 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 : ห้ามกำจัดผลิตภัณฑ์โดยผ่านแหล่งน้ำทิ้ง หรือแหล่งน้ำสาธารณะ : ไม่ควรทำให้เกิดการปนเปื้อนในดินหรือน้ำ
วิธีการกำจัดบรรจุภัณฑ์	: ควรกำจัดทั้งตามระเบียบข้อบังคับของท้องถิ่นและกฎหมายที่บังคับใช้ในประเทศหรือภูมิภาค. : ห้ามเจาะหรือเผาทำลายภาชนะเปล่า : ห้ามทิ้งภาชนะเปล่าลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ

14. ข้อมูลเกี่ยวกับการขนส่ง (Transport Information)

14.1 หมายเลขและข้อมูลในการขนส่งของสหภาพยุโรป

ข้อควรปฏิบัติ	UN Number	ชื่อขนส่งที่ถูกต้อง	Classes	PG*	ฉลาก	ข้อมูลเพิ่มเติม
ADR	UN 1950	Aerosols	2.1	-	 	Hazchem code 2YE

IMDG	UN 1950	Aerosols. Marine pollutant Cyfluthrin , Imiprothrin and Prallethrin	2.1	-	 	Emergency schedules (Ems) F-D, S-U
IATA	UN 1950	Aerosols, Flammable	2.1	-	 	Limited Quantities - Passenger Aircraft Quantity limitation: 30 Kg Packaging instructions: Y203 Passenger and Cargo Aircraft Quantity limitation: 75 Kg Packaging instructions: 203 Cargo Aircraft Only Quantity limitation: 150 Kg Packaging instructions: 203

ระวังขณะขนส่งให้แน่ใจว่า สารมีการปิดภาชนะอย่างแน่นหนา ไม่มีการรั่วไหลออกมา และไม่พลิกคว่ำห่อออกมา ไม่ส่งของร่วมกับอาหาร เส้นใย สารออกซิไดส์ กรดแก่ ด่างแก่ ฯลฯ

15. ข้อมูลด้านกฎหมายข้อบังคับ (Regulatory Information)

การบังคับใช้กฎหมายในประเทศไทย : พระราชบัญญัติวัตถุอันตราย พ.ศ. 2535
: ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง บัญชีรายชื่อวัตถุอันตราย พ.ศ. 2556
ชนิดของวัสดุที่เป็นอันตราย : วัตถุอันตรายชนิดที่ 3
(สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข)
เลขทะเบียน : วอส. 786/2560

16. ข้อมูลอื่น ๆ (Other Information)

แหล่งข้อมูลที่ใช้ในจัดทำ

: GHS OFFICIAL TEXT AND CORRIGENDA Rev.7 (2017)
https://www.unece.org/trans/danger/publi/ghs/ghs_welcome_e.html
: 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>



SHERWOOD CORPORATION

บริษัท เซอร์วูด คอร์ปอเรชั่น (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)

ข้อมูลความปลอดภัย

เซนต์ไดร์ท 4

หน้า 8 จาก 8

วันที่มีผล : 01 พฤศจิกายน พ.ศ. 2563

ฉบับที่ : 1.3 พิมพ์เมื่อ : 16 ตุลาคม พ.ศ. 2563

คำปฏิเสธสิทธิ

ข้อมูลนี้ได้จัดทำอย่างถูกต้องตามองค์ความรู้ของบริษัทฯ เพื่อให้ผู้ใช้ผลิตภัณฑ์ได้อ่านเอกสารความปลอดภัยและพิจารณาข้อมูลเพื่อการจัดการและการใช้งานในบริเวณที่มีผลิตภัณฑ์อื่นรวมอยู่ด้วย หากต้องการการจัดกลุ่มหรือข้อมูลอื่นๆ เพิ่มเติมเพื่อมั่นใจถึงระดับความเสี่ยงที่เหมาะสม สามารถติดต่อผ่านฝ่ายเทคนิคของบริษัทฯ เราได้

ทางบริษัทฯ เชื่อว่าข้อมูลนี้มีความถูกต้องแต่ไม่ได้สมบูรณ์ทั้งหมด สามารถใช้เป็นเพียงแนวทางในการใช้งานเท่านั้น มิได้รับประกันหรือกล่าวถึงความสมบูรณ์ของข้อมูลแต่อย่างใด ดังนั้น ทางบริษัทฯ จึงไม่อาจรับผิดชอบต่อการบาดเจ็บหรือความสูญเสียที่จะเกิดขึ้นได้ ผู้ใช้งานควรตระหนักถึงการแจ้งเตือนและความเสี่ยงที่จะเกิดขึ้นหากมีการใช้งานนอกเหนือจากวัตถุประสงค์ที่ระบุไว้ ทั้งนี้ข้อมูลดังกล่าวมานำมาใช้ประโยชน์ เพื่อการปฏิบัติตามระเบียบข้อบังคับเกี่ยวกับการจัดการและการตัดสินใจเท่านั้น

- END -