

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

ชื่อผลิตภัณฑ์ :	เชอร์มิพริด (Shermiprid)
รหัสผลิตภัณฑ์ :	87822
การใช้ผลิตภัณฑ์ :	ใช้ป้องกันกำจัดเพลี้ยจักจั่นฝ้ายในฝ้าย
ชื่อบริษัท :	บริษัท เชอร์วูด เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
โทรศัพท์ :	1061,1063,1065,1067,1069 ถนนศรีนครินทร์ แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพฯ 10250
โทรสาร :	0-2320-2288
หมายเลขโทรศัพท์ฉุกเฉิน :	0-2320-2670
เว็บไซต์ :	ตลอดเวลา 038-522-302
	www.sherwood.co.th
ผู้นำเข้าและผลิต :	บริษัท ฟาเมอร์ ซัพพลาย
	66/9 หมู่ที่ 9 ถ.ทวีวัฒนา-กาญจนาภิเษก แขวงทวีวัฒนา เขตทวีวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10170
โทรศัพท์ :	0-2885-9501-2
โทรสาร :	-

2. การชี้บ่งความเป็นอันตราย (Hazards identification)

การจำแนกประเภทตามระบบ GHS:	ความเป็นพิษเฉียบพลัน: ทางปาก การทำลายดวงตาอย่างรุนแรง/การระคายต่อดวงตาอย่างรุนแรง	ประเภทย่อย 4 ประเภทย่อย 2B
----------------------------	--	-------------------------------

สัญลักษณ์ตามระบบ GHS:



คำสัญญาณ : ระวัง

ข้อความแสดงความเป็นอันตราย :

ทางด้านกายภาพ -

ทางด้านสุขภาพ เป็นอันตรายเมื่อกลืนกิน.
ระคายเคืองต่อดวงตาเล็กน้อย.

ทางด้านสิ่งแวดล้อม -

คำชี้แจงข้อควรระวัง :

- | | |
|------------|--|
| การป้องกัน | - ห้ามกิน ดื่ม หรือสูดควัน เมื่อใช้ผลิตภัณฑ์ชนิดนี้.
- ล้างมือให้ทั่วหลังจากปฏิบัติงานกับผลิตภัณฑ์ชนิดนี้. |
| การตอบสนอง | - ถ้ากลืนกินเข้าไป: ถ้ารู้สึกผิดปกติให้โทรศัพท์ปรึกษาศูนย์พิษวิทยา หรือปรึกษาแพทย์.
- ล้างปากให้ทั่ว
- หากเข้าตา: ล้างออกด้วยน้ำสะอาดหลายๆครั้งอย่างระมัดระวัง หากใส่คอนแทกเลนส์อยู่ให้ถอดออกหากทำได้ไม่ยาก และล้างทำความสะอาดต่อไป. |

ข้อมูลความปลอดภัย เชอร์มิพรีด (Shermiprid)



หน้า 2 จาก 6

วันที่มีผล : 4 สิงหาคม 2559

ฉบับที่ : 1.0 พิมพ์เมื่อ : 25 สิงหาคม 2559

- หากการระคายเคืองดวงตายังคงเป็นอยู่อย่างต่อเนื่อง ให้ปรึกษาแพทย์.
- ล้างมือหลังการสัมผัส.

การจัดเก็บ

-

การกำจัด

กำจัดสาร / ภาชนะบรรจุ ด้วยวิธีการได้รับการอนุมัติและ / หรือระเบียบข้อบังคับของท้องถิ่น.

3. ส่วนประกอบและข้อมูลของสารออกฤทธิ์ (Composition / Information on Active ingredients)

ชนิดของสาร	CAS Number	ร้อยละโดยน้ำหนัก
Acetamiprid	135410-20-7	2.85
Other ingredients	-	97.15

4. มาตรการปฐมพยาบาล (First Aid Measures)

การปฐมพยาบาล :	สำหรับคำแนะนำให้ติดต่อศูนย์ข้อมูลพิษ, 1367 โทรศัพท์ (24 ชั่วโมง) หรือ 02-419-7007 (24 ชั่วโมง) ดูแลผู้ประสบภัยให้ร่างกายอบอุ่นและขอรับการดูแลทางการแพทย์ทันที—ตรวจสอบให้แน่ใจว่าบุคลากรทางการแพทย์ที่เข้าร่วมมีความตระหนักในข้อควรระวังเอกลักษณ์และลักษณะของผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้องและระมัดระวังในการป้องกันตัวเอง.
การหายใจ :	เคลื่อนย้ายผู้ป่วยไปที่มีอากาศบริสุทธิ์ – ดำเนินการทำให้หายใจหากผู้ป่วยไม่หายใจ อย่าใช้ปากโดยตรงถ้าผู้ป่วยกลืนกินหรือสูดดมสาร, ใช้ออกซิเจนถ้าหายใจลำบาก นำส่งแพทย์ทันที.
การสัมผัสทางผิวหนัง :	ถ้าถูกผิวหนังให้ถอดเสื้อผ้าที่ปนเปื้อนออกทันทีและล้างผิวหนังทันทีด้วยน้ำไหลผ่าน 15 นาที (และสบู่ถ้ามี) สำหรับการสัมผัสทางผิวหนังเล็กน้อย หลีกเลี่ยงการแพร่กระจายไปหาผิวหนังที่ไม่ได้รับผลกระทบ. เข้ารับการรักษาพยาบาลในกรณีที่เกิดการระคายเคือง.
การสัมผัสทางดวงตา :	ล้างด้วยน้ำปริมาณมาก ถอดคอนแทคเลนส์ออก เปิดเปลือกตาให้กว้าง ให้น้ำไหลผ่านอย่างน้อย 15 นาที นำส่งแพทย์ทันที.
การกลืนกิน :	ถ้าเจ็ดฟันเข้าปากให้ล้างปากด้วยน้ำปริมาณมากๆ, หากกลืนกิน ห้ามทำให้อาเจียน. ถ้าอาเจียนให้จับผู้ป่วยนอนตะแคงทางด้านซ้าย (ตำแหน่งศีรษะต่ำลงถ้าเป็นไปได้) เพื่อรักษาทางเดินหายใจเปิดและป้องกันการสำลัก นำส่งแพทย์ทันที.
ข้อควรพิจารณาทางการแพทย์ที่ต้องทำทันทีและการดูแลรักษาเฉพาะที่สำคัญที่ควรดำเนินการ :	ไม่มียารักษาโดยเฉพาะ. การรักษาทั้งหมดจะขึ้นอยู่กับการสังเกตอาการของผู้ป่วย และรักษาตามอาการ.

5. มาตรการผจญเพลิง (Fire Fighting Measures)

สารดับเพลิงที่เหมาะสม :	คาร์บอนไดออกไซด์, โฟม, ผงเคมีแห้ง, ละอองน้ำ (หมอก).
ขั้นตอนการผจญเพลิง:	ดับเพลิงในระยะแรก ถ้ามั่นใจว่ามีความปลอดภัยเพียงพอ สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันระบบทางเดินหายใจ โดยใส่หน้ากากป้องกันแบบเต็มหน้าที่มีตัวกรอง. เคลื่อนย้ายภาชนะบรรจุออกจากพื้นที่ที่เกิดเพลิงไหม้ ถ้าสามารถทำได้โดยปราศจากความเสี่ยง.

ข้อมูลความปลอดภัย เชอร์มิพรีด (Shermiprid)



หน้า 3 จาก 6

วันที่มีผล : 4 สิงหาคม 2559

ฉบับที่ : 1.0 พิมพ์เมื่อ : 25 สิงหาคม 2559

ข้อมูลเกี่ยวกับอันตรายจากการเผาไหม้ผลิตภัณฑ์:	ผลิตภัณฑ์ที่สลายตัวจากการเผาไหม้ผลิตภัณฑ์ อาจทำให้เกิด ก๊าซพิษที่ระคายเคืองอันตรายและมีกลิ่นฉุน เช่น CO, NOx, Sox , HCl.
ข้อควรระวัง / การป้องกันส่วนบุคคล	สวมเครื่องช่วยหายใจและอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลให้ครบถ้วน.

6. มาตรการจัดการเมื่อมีการหกและรั่วไหลของสาร (Accidental Release Measures)

ข้อควรระวังส่วนบุคคล:	ใช้อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลที่ระบุไว้ในบทที่ 8 และหลีกเลี่ยงการสัมผัสกับผิวหนัง, ดวงตาและเสื้อผ้า. หลีกเลี่ยงการหายใจเอาไอหรือละอองของผลิตภัณฑ์.
วิธีการและวัสดุสำหรับกักเก็บและการทำความสะอาด:	หลีกเลี่ยงการปลดปล่อยสู่สิ่งแวดล้อม. ห้ามเททิ้งลงสู่ท่อระบายน้ำ. ดูดซับของเหลวด้วยวัสดุดูดซับ (ทรายดิน, ดินเบา, ซีลี้อย) และจัดเก็บลงในภาชนะที่เหมาะสมกับการกำจัดของเสีย. ทิ้งผ่านทางผู้รับเหมากำจัดของเสียที่ได้รับใบอนุญาตและ / หรือผู้มีอำนาจควบคุมท้องถิ่น.

7. การขนถ่าย เคลื่อนย้าย ใช้งาน และการจัดเก็บ (Handling and Storage)

ข้อควรระวังสำหรับการปฏิบัติที่ปลอดภัย :	สวมอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล. เก็บให้ห่างจากแหล่งกำเนิดประกายไฟ. หลีกเลี่ยงการสัมผัสกับผิวหนัง, ดวงตา และ เสื้อผ้า. หลีกเลี่ยงการหายใจเอาไอระเหยหรือละอองเข้าไป. ไซในพื้นที่ที่มีการถ่ายเทอากาศที่สะดวก หรือ ในตู้ดูดควันสารเคมี. ใช้อุปกรณ์ไฟฟ้า/ถ่ายเทอากาศ/แสงสว่าง ที่ป้องกันการระเบิด เพื่อหลีกเลี่ยงการเกิดการคายประจุไฟฟ้าสถิต.
ข้อควรระวังสำหรับการจัดเก็บที่ปลอดภัย:	จัดเก็บในที่ในภาชนะปิดมิดชิด. จัดเก็บในพื้นที่เย็น/ที่อากาศถ่ายเทได้สะดวก. หลีกเลี่ยงการสัมผัสโดยตรงกับสารออกซิไดซ์หรือสารออกไซด์ เปอรออกไซด์.

8. การควบคุมการรับสัมผัสและการป้องกันส่วนบุคคล (Exposure Controls and Personal Protection)

มาตรฐานการสัมผัสสารแห่งชาติ:	ไม่มีค่า TLV สำหรับสินค้านี้. หลีกเลี่ยงการได้รับสาร –สัมผัส อ่านขั้นตอนใช้งานก่อนใช้.										
การควบคุมเชิงวิศวกรรม:	ระบบดูดอากาศเฉพาะส่วนอาจมีความจำเป็นเพื่อลดความเข้มข้นของไอสารเคมีไม่ให้มากเกินไป. ฝักบัวล้างตาฉุกเฉิน อาจจำเป็นต้องจัดให้มีไว้.										
อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล:	<table><tr><td>การหายใจ</td><td>: สวมเครื่องช่วยหายใจที่รับรองตามมาตรฐาน NIOSH/MSHA สำหรับสารประกอบอินทรีย์.</td></tr><tr><td>ถุงมือ</td><td>: ถุงมือทนสารเคมี เช่น ถุงมือยาง หรือ ถุงมือ PVC.</td></tr><tr><td>ดวงตา/ใบหน้า</td><td>: แว่นตานิรภัย.</td></tr><tr><td>รองเท้า</td><td>: รองเท้าทำงานพร้อมถุงเท้า.</td></tr><tr><td>เสื้อผ้า</td><td>: ชุดทำงาน เสื้อแขนยาว และ กางเกงขายาว.</td></tr></table>	การหายใจ	: สวมเครื่องช่วยหายใจที่รับรองตามมาตรฐาน NIOSH/MSHA สำหรับสารประกอบอินทรีย์.	ถุงมือ	: ถุงมือทนสารเคมี เช่น ถุงมือยาง หรือ ถุงมือ PVC.	ดวงตา/ใบหน้า	: แว่นตานิรภัย.	รองเท้า	: รองเท้าทำงานพร้อมถุงเท้า.	เสื้อผ้า	: ชุดทำงาน เสื้อแขนยาว และ กางเกงขายาว.
การหายใจ	: สวมเครื่องช่วยหายใจที่รับรองตามมาตรฐาน NIOSH/MSHA สำหรับสารประกอบอินทรีย์.										
ถุงมือ	: ถุงมือทนสารเคมี เช่น ถุงมือยาง หรือ ถุงมือ PVC.										
ดวงตา/ใบหน้า	: แว่นตานิรภัย.										
รองเท้า	: รองเท้าทำงานพร้อมถุงเท้า.										
เสื้อผ้า	: ชุดทำงาน เสื้อแขนยาว และ กางเกงขายาว.										

9. คุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมี (Physical and Chemical Properties)

ลักษณะทั่วไป:	ของเหลวใส สีเหลืองอ่อน.
กลิ่น:	กลิ่นสารละลาย.
ค่าความเป็นกรด-ด่าง(pH):	ไม่มีข้อมูล.
จุดหลอมเหลว/จุดเยือกแข็ง	ไม่มีข้อมูล.

ข้อมูลความปลอดภัย เชอร์มิพริด (Shermiprid)



หน้า 4 จาก 6

วันที่มีผล : 4 สิงหาคม 2559

ฉบับที่ : 1.0 พิมพ์เมื่อ : 25 สิงหาคม 2559

จุดเดือดเริ่มต้น/ช่วงการเดือด:	ไม่มีข้อมูล.
จุดความไฟ(Flash Point) :	> 60°C (Cleveland open cup).
อัตราการระเหย:	ไม่มีข้อมูล.
ความสามารถในการลุกติดไฟได้เอง:	ไม่มีข้อมูล.
ขีดจำกัดของการติดไฟ:	
(LEL)%	ไม่มีข้อมูล.
(UEL)%	ไม่มีข้อมูล.
ความดันไอ:	ไม่มีข้อมูล.
ความหนาแน่นไอ:	ไม่มีข้อมูล.
ความหนาแน่น Density:	ไม่มีข้อมูล.
ความสามารถในการละลายน้ำ:	ละลายน้ำ.
ค่าสัมประสิทธิ์การละลายของสารในชั้นของ n-octanol ต่อ น้ำ:	ไม่มีข้อมูล.
อุณหภูมิที่ลุกติดไฟได้เอง:	ไม่มีข้อมูล.
อุณหภูมิการสลายตัว:	ไม่มีข้อมูล.
ความหนืด:	ไม่มีข้อมูล.

10. ความเสถียรทางเคมีและข้อมูลความว่องไวต่อปฏิกิริยา (Chemical Stability and Reactivity Information)

การเกิดปฏิกิริยา	อาจทำปฏิกิริยากับสารออกซิไดซ์อย่างแรง เช่น Chlorates, nitrates, peroxides เป็นต้น) และ organic peroxide.
ความเสถียรภาพทางเคมี:	เสถียรภายใต้สภาวะแวดล้อมปกติของการเก็บรักษาและการใช้งาน.
ความเป็นไปได้ในการเกิดปฏิกิริยาอันตราย:	ไม่มีข้อมูล.
สภาวะที่ควรหลีกเลี่ยง :	ไม่มีข้อมูล.
วัสดุที่เข้ากันไม่ได้:	สารออกซิไดซ์, กรดแก่, เบสแก่ หรือสาร Organic peroxide.
สารอันตรายที่ได้จากการสลายตัว:	คาร์บอนไดออกไซด์, คาร์บอนมอนอกไซด์ และก๊าซพิษออกไซด์ของไนโตรเจน.

11. ข้อมูลด้านพิษวิทยา (Toxicological Information)

ความเป็นพิษเฉียบพลัน

ความเป็นพิษเฉียบพลัน (ปาก)	LD ₅₀ = 200 มิลลิกรัม/กิโลกรัม, หนู => Category 4
ความเป็นพิษเฉียบพลัน (ผิวหนัง)	LD ₅₀ = >2,000 มิลลิกรัม/กิโลกรัม, กระต่าย => Category 4
ความเป็นพิษเฉียบพลัน (การหายใจ)	LC ₅₀ = 2.66 มิลลิกรัม/กิโลกรัม, หนู => Category 4

การกัดกร่อน/ระคายเคืองผิวหนัง

ผิวหนัง	: ระคายเคืองต่อผิวหนังเล็กน้อย
---------	--------------------------------

**ความเสียหายต่อดวงตาอย่าง
รุนแรง/ระคายเคืองตา**

การระคายเคืองดวงตา	: ระคายเคืองต่อดวงตาเล็กน้อย
--------------------	------------------------------

**อาการแพ้ระบบทางเดินหายใจ
หรือทางผิวหนัง**

อาการแพ้ระบบทางเดินหายใจ	: ไม่จำแนก
อาการแพ้ทางผิวหนัง	: ไม่จำแนก

**การก่อให้เกิดการกลายพันธุ์ของ
เซลล์สืบพันธุ์** : ไม่สามารถจำแนก

การก่อมะเร็ง : ไม่สามารถจำแนก

ความเป็นพิษต่อระบบสืบพันธุ์ : ไม่สามารถจำแนก

**ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมาย
อย่างเฉพาะเจาะจงจากการรับ
สัมผัสครั้งเดียว** : ไม่สามารถจำแนก

**ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมาย
อย่างเฉพาะเจาะจงจากการรับ
สัมผัสซ้ำ** : ไม่สามารถจำแนก

ความเป็นอันตรายจากการสั้ลัก : ไม่สามารถจำแนก

12. ข้อมูลนิเวศวิทยา (Ecological Information)

ความเป็นพิษ :

ความเป็นพิษเฉียบพลันต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ	: ไม่จำแนก; LC50 (24-96h) for carp > 100 mg/l.
ความเป็นพิษระยะยาวต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ	: ไม่สามารถจำแนก

การตกค้างยาวนาน และความสามารถ
ในการย่อยสลายทางชีวภาพ : ไม่มีข้อมูล

ศักยภาพในการสะสมทางชีวภาพ : ไม่มีข้อมูล.

การเคลื่อนย้ายในดิน : ไม่มีข้อมูล.

ผลกระทบในทางเสียหายอื่นๆ : ไม่มีข้อมูล.

13. ข้อพิจารณาในการกำจัด (Disposal Considerations)

ผลิตภัณฑ์

วิธีการกำจัด

เผาในเตาเผาสารเคมี.

ของเสียต้องกำจัดให้สอดคล้องกับกฎหมายของรัฐและท้องถิ่น และกฎระเบียบด้านสิ่งแวดล้อม. อย่าทิ้งลงสู่สิ่งแวดล้อม, ทางน้ำ, ท่อระบายน้ำ และท่อน้ำทิ้ง.

ไม่ควรทำให้เกิดการปนเปื้อนในดินหรือน้ำ.

สำหรับบรรจุภัณฑ์

วิธีการในการกำจัด

ควรกำจัดทั้งตามระเบียบข้อบังคับของท้องถิ่นและกฎหมายที่บังคับใช้ในประเทศหรือภูมิภาค.

14. ข้อมูลเกี่ยวกับการขนส่ง (Transport Information)

ข้อควรปฏิบัติ	UN Number	ชื่อขนส่งที่ถูกต้อง	Classes	PG*	ฉลาก	ข้อมูลเพิ่มเติม
ADR	3082	-	-	-	-	-
IMDG	-	-	-	-	-	-
IATA	-	-	-	-	-	-

15. ข้อมูลด้านกฎหมายข้อบังคับ (Regulatory Information)

การบังคับใช้กฎหมายในประเทศไทย

พระราชบัญญัติวัตถุอันตราย พ.ศ. 2535.

ชนิดของวัสดุที่เป็นอันตราย

วัตถุอันตรายชนิดที่ 3 (กรมวิชาการเกษตร)

กรมวิชาการเกษตร:

344-2559

การติดฉลากตามหลักเกณฑ์ของสหภาพ

ไม่มีข้อมูล

ยุโรป

ประโยคความเสี่ยง (R)

ไม่มีข้อมูล

ประโยคความปลอดภัย (S)

ไม่มีข้อมูล

16. ข้อมูลอื่น ๆ (Other Information)

บริษัท เชอร์วูด เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

1061,1063,1065,1067,1069 ถนนศรีนครินทร์ แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพฯ 10250, โทรศัพท์ : 0-2320-2288

โทรสาร : 0-2320-2670

เว็บไซต์: www.sherwood.co.th เบอร์โทรศัพท์ฉุกเฉิน : ตลอดเวลา 038-522-302

ข้อมูลความปลอดภัยของผลิตภัณฑ์ที่ปรับปรุงครั้งล่าสุด: 04 สิงหาคม 2559

คำปฏิเสธสิทธิ

ข้อมูลข้างต้นได้มาจากความรู้ที่มีอยู่ขณะจัดเตรียมข้อมูลและความบริสุทธิ์ใจที่จะอธิบายผลกระทบของการใช้ผลิตภัณฑ์ที่มีต่อสุขภาพ ความปลอดภัย ตลอดจนสภาพแวดล้อมเท่านั้น จึงไม่ถือว่าเป็นข้อรับประกันคุณสมบัติเฉพาะใดๆ ของผลิตภัณฑ์ที่กล่าวถึงนี้

END OF MSDS