



SHERWOOD CORPORATION

บริษัท เซอร์วูด คอร์ปอเรชั่น (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)

ข้อมูลความปลอดภัย

พรีแม็กซ์ เจล

หน้า 1 จาก 7

ฉบับที่ : 1.4 วันที่มีผล : 19 กันยายน พ.ศ. 2566

พิมพ์เมื่อ : 19 กันยายน พ.ศ. 2566

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

1.1 ข้อมูลบ่งชี้ผลิตภัณฑ์

ชื่อผลิตภัณฑ์ พรีแม็กซ์ เจล (PREMAX GEL)

ชื่อและอัตราส่วน
ของสารสำคัญ ฟิโปรนิล (Fipronil) 0.05% W/W

การใช้ผลิตภัณฑ์ พรีแม็กซ์ เจล เป็นเหยื่อพิษสำเร็จรูปใช้กำจัดแมลงสาบในบ้านเรือน อาคาร สถานที่โรงงาน
โกดังสินค้า

1.2 รายละเอียดผู้ผลิตและจัดจำหน่าย

ที่อยู่ บริษัท เซอร์วูด คอร์ปอเรชั่น (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)
90/1 หมู่ 9 นิคมอุตสาหกรรมเวลโกรว์ ถ.บางนา-ตราด กม.36 ต.บางบัว 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 หมายเลขโทรศัพท์ฉุกเฉิน

โทรศัพท์ฉุกเฉิน (+66)95-957-4010

2. การชี้บ่งความเป็นอันตราย (Hazards identification)

การจำแนกประเภทตามระบบ GHS

: การกัดกร่อนและการระคายเคืองต่อผิวหนัง

: การทำลายดวงตาอย่างรุนแรงและการระคายเคืองต่อดวงตา

ประเภทย่อย 3

ประเภทย่อย 2A

สัญลักษณ์ตามระบบ GHS :



ระวัง

คำสัญญาณ :

ข้อความแสดงความเป็นอันตราย

ทางกายภาพ: :-

ทางสุขภาพ

H316 : ระคายเคืองต่อผิวหนังเล็กน้อย

H319 : ระคายเคืองต่อดวงตาอย่างรุนแรง

ทางสิ่งแวดล้อม : -

ข้อความแสดงข้อควรระวัง



SHERWOOD CORPORATION

บริษัท เซอร์วูด คอร์ปอเรชั่น (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)

ข้อมูลความปลอดภัย

พรีแม็กซ์ เจล

หน้า 2 จาก 7

ฉบับที่ : 1.4 วันที่มีผล : 19 กันยายน พ.ศ. 2566

พิมพ์เมื่อ : 19 กันยายน พ.ศ. 2566

ทั่วไป

P101 : ถ้าต้องการคำแนะนำจากแพทย์ ให้นำภาชนะหรือฉลากไปด้วย

P102 : เก็บให้ห่างจากมือเด็ก

P103 : อ่านฉลากก่อนใช้

การป้องกัน

P264 : ล้างมือและร่างกายหลังจากการใช้งาน

P280 : สวมถุงมือป้องกัน/อุปกรณ์ป้องกันดวงตา/ชุดป้องกัน/ป้องกันหน้า

การตอบโต้

P305+P351+P338 : หากสัมผัสดวงตา ล้างด้วยน้ำเป็นเวลาหลายนาที ถอดคอนแทคเลนส์หากสามารถทำได้ แล้วล้างดวงตาต่อไป

P332+P313 : หากเกิดการระคายเคืองผิวหนังขึ้น ให้ขอคำปรึกษาจากแพทย์ หรือพบแพทย์

P337+P313 : หากเกิดการระคายเคืองดวงตาขึ้น ให้ขอคำปรึกษาจากแพทย์ หรือพบแพทย์

การเก็บรักษา : -

การกำจัด : -

3. องค์ประกอบและข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม (Composition / Information on Ingredients)

องค์ประกอบ	CAS Number	Concentration (%W/W)
Fipronil	120068-37-3	0.05
Other ingredients	-	Remainder
Water	7732-18-5	Balance to 100.00

4. มาตรการปฐมพยาบาล (First Aid Measures)

หากสัมผัสกับดวงตา : ล้างด้วยน้ำปริมาณมาก ถอดคอนแทคเลนส์ ให้ถอดออกหากทำได้ไม่ยาก ลืมตาให้กว้าง เพื่อให้น้ำไหลผ่านอย่างน้อย 15 นาที นำส่งแพทย์ทันที

หากหายใจเข้าไป : ให้ย้ายผู้ป่วยไปยังบริเวณที่มีอากาศบริสุทธิ์ หากหายใจไม่สะดวกให้ใช้อุปกรณ์ช่วยหายใจ แล้วรีบนำส่งแพทย์ทันที

หากสัมผัสกับผิวหนัง : ถอดเสื้อผ้าที่เปื้อนออกทันที ล้างออกด้วยน้ำปริมาณมาก นำส่งแพทย์ ถ้าอาการระคายเคืองไม่ทุเลา

หากกลืนกิน : หากกลืนกิน, ห้ามทำให้อาเจียน เว้นแต่กำกับดูแลโดยบุคลากรทางการแพทย์ ไม่ควรให้อะไรทางปากกับผู้ป่วยที่หมดสติ นำส่งแพทย์ทันที

คำแนะนำทางการแพทย์ : รักษาตามอาการ



SHERWOOD CORPORATION

บริษัท เซอร์วูด คอร์ปอเรชั่น (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)

ข้อมูลความปลอดภัย

พรีแม็กซ์ เจล

หน้า 3 จาก 7

ฉบับที่ : 1.4 วันที่มีผล : 19 กันยายน พ.ศ. 2566

พิมพ์เมื่อ : 19 กันยายน พ.ศ. 2566

5. มาตรการผจญเพลิง (Fire Fighting Measures)

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

6. มาตรการจัดการเมื่อมีการหกและรั่วไหลของสาร (Accidental Release Measures)

- ข้อควรระวังส่วนบุคคล : อพยพคนออกจากบริเวณที่สารหกรั่วไหล
- : ห้ามสัมผัสสารเคมีโดยตรง
- : หลีกเลี่ยงการสัมผัสกับผิวหนังและดวงตาโดยตรง
- : ถอดเสื้อผ้าที่ปนเปื้อนออกทันที
- อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล : สวมอุปกรณ์ป้องกันทางเดินหายใจชนิดดูดซับไอระเหยอินทรีย์ รองเท้าบูท และถุงมือยาง
- ข้อควรระวังด้านสิ่งแวดล้อม : ป้องกันไม่ให้สารไหลลงสู่พื้นดิน, ทางระบายน้ำ, ท่อระบายน้ำ และท่อน้ำทิ้ง
- : หลีกเลี่ยงการปล่อยผลิตภัณฑ์ลงสู่ดิน ทางน้ำและสิ่งแวดล้อม
- วิธีการและวัสดุสำหรับกักเก็บและทำความสะอาด : ระบายอากาศในบริเวณที่เกิดการรั่วไหล
- : ทำการกักเก็บผลิตภัณฑ์ที่ออก ในการทำความสะอาดต้องใช้อุปกรณ์เครื่องช่วยหายใจ
- : ล้างทำความสะอาดพื้นที่บริเวณที่สารหกรั่วไหลหลังจากเก็บสารออกหมดแล้ว และจัดเก็บลงในภาชนะที่เหมาะสมกับการกำจัดของเสีย
- : ห้ามให้น้ำเข้าไปในภาชนะบรรจุ ฉีดน้ำเป็นละอองฝอยเพื่อลดไอระเหยของสาร

7. การขนถ่าย เคลื่อนย้าย ใช้งาน และการจัดเก็บ (Handling and Storage)

- ข้อควรระวังสำหรับการปฏิบัติที่ปลอดภัย : หลีกเลี่ยงการสัมผัสกับผิวหนัง ดวงตา และ เสื้อผ้า
- : ทำความสะอาดมือและร่างกายทุกครั้งหลังใช้งาน
- : ถอดเสื้อผ้าที่เปื้อนและอุปกรณ์ป้องกัน ก่อนที่จะเข้าพื้นที่รับประทานอาหาร
- : หลีกเลี่ยงการสัมผัสกับสารเป็นเวลานาน
- : ทำความสะอาดมือและร่างกายทุกครั้งหลังใช้งาน
- ข้อควรระวังสำหรับการจัดเก็บที่ปลอดภัย : ปิดภาชนะบรรจุให้สนิท
- : เก็บในบริเวณที่มีอากาศระบายถ่ายเทได้ดี แห้งและเย็น
- : เก็บให้ห่างจากเด็ก และสัตว์เลี้ยง

8. การควบคุมการรับสัมผัสและการป้องกันส่วนบุคคล (Exposure Controls and Personal Protection)

- ค่าที่ใช้ควบคุมการรับสัมผัส : ไม่มีข้อมูล
- การควบคุมเชิงวิศวกรรม : ระบบดูดอากาศเฉพาะส่วน เพื่อลดความเข้มข้นของไอสารเคมีไม่ให้มากเกินไป
- อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล : สวมถุงมือป้องกันสารเคมีที่เหมาะสม เช่น ถุงมือยางไนไตร์ แวนดามิไรท์ เครื่องช่วยหายใจ และทำความสะอาดอุปกรณ์ทุกครั้งหลังเลิกใช้งาน

9. คุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมี (Physical and Chemical Properties)

ลักษณะทั่วไป	:	เป็นเนื้อเจลสีน้ำตาล
กลิ่น	:	มีกลิ่นเฉพาะตัว
ค่าขีดจำกัดของกลิ่นที่ได้รับ	:	ไม่มีข้อมูล
ค่าความเป็นกรด - ด่าง (pH value)	:	6.0 - 8.0 ที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส
จุดหลอมเหลว / จุดเยือกแข็ง	:	ไม่มีข้อมูล
จุดเดือดเริ่มต้น / ช่วงของการเดือด	:	ไม่มีข้อมูล
จุดวาบไฟ	:	ไม่มีข้อมูล
อัตราการระเหย	:	ไม่มีข้อมูล
ความสามารถในการลุกติดไฟได้	:	ไม่ติดไฟ
ค่าขีดจำกัดของความไวไฟ	สูงสุด	ไม่มีข้อมูล
	ต่ำสุด	ไม่มีข้อมูล
ค่าขีดจำกัดของการระเบิด	สูงสุด	ไม่มีข้อมูล
	ต่ำสุด	ไม่มีข้อมูล
ความดันไอ	:	ไม่มีข้อมูล
ความหนาแน่นไอ (อากาศ=1)	:	ไม่มีข้อมูล
ความหนาแน่นสัมพัทธ์ (น้ำ = 1)	:	ไม่มีข้อมูล
ค่าสัมประสิทธิ์การละลายของสารในชั้นของ n-Octanol ต่อน้ำ (log k_{ow})	:	ไม่มีข้อมูล
อุณหภูมิที่ลุกติดไฟได้เอง	:	ไม่มีข้อมูล
อุณหภูมิของการสลายตัว	:	ไม่มีข้อมูล
ความสามารถในการละลายน้ำ	:	ละลายน้ำได้สารแขวนลอย
ความถ่วงจำเพาะ / ความหนาแน่น	:	1.10 - 1.30 กิโลกรัมต่อลิตร
ความหนืด	:	ไม่มีข้อมูล

10. ความเสถียรและการเกิดปฏิกิริยา (Stability and Reactivity)

การเกิดปฏิกิริยา	:	ไม่เกิดปฏิกิริยาอันตราย เมื่อจัดเก็บและใช้งานตามที่ระบุไว้
ความเสถียรทางเคมี	:	เสถียรภายใต้สภาวะแวดล้อมปกติของการเก็บรักษาและการใช้งาน
ความเป็นไปได้ในการเกิดปฏิกิริยาที่อันตราย	:	ไม่เกิดปฏิกิริยาอันตราย เมื่อจัดเก็บและเคลื่อนย้ายตามที่กำหนดไว้
สภาวะที่ควรหลีกเลี่ยง	:	เปลวไฟ ความร้อน และ แสงแดด
วัสดุที่เข้ากันไม่ได้	:	ต่างแก่และกรดแก่ สารออกซิไดซ์รุนแรง
ผลิตภัณฑ์จากการสลายตัวที่เป็นอันตราย	:	ไม่มีข้อมูล

11. ข้อมูลด้านพิษวิทยา (Toxicological Information)

ความเป็นพิษเฉียบพลัน

ทางปาก	:	LD ₅₀ > 5,000 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม (หนู) (ค่าคำนวณ)
ทางผิวหนัง	:	LD ₅₀ > 5,000 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม (กระต่าย) (ค่าคำนวณ)
ทางเดินหายใจ	:	LC ₅₀ > 100 มิลลิกรัมต่อลิตร ที่ 4 ชั่วโมง (หนู) (ค่าคำนวณ)

การกัดกร่อนและการระคายเคืองต่อผิวหนัง	:	ระคายเคืองต่อผิวหนังเล็กน้อย
การทำลายดวงตาอย่างรุนแรงและการระคายเคืองต่อดวงตา	:	ระคายเคืองต่อดวงตาอย่างรุนแรง
การทำให้ไวต่อการกระตุ้นอาการแพ้ของระบบทางเดินหายใจ	:	ไม่จำแนกประเภท
สารทำให้ไวต่อการกระตุ้นอาการแพ้ต่อผิวหนัง	:	ไม่จำแนกประเภท
การก่อให้เกิดการกลายพันธุ์ของเซลล์สืบพันธุ์	:	ไม่จำแนกประเภท
การก่อมะเร็ง	:	ไม่จำแนกประเภท
ความเป็นพิษต่อระบบสืบพันธุ์	:	ไม่จำแนกประเภท

ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจงจากการสัมผัสครั้งเดียว : ไม่จำแนกประเภท

ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจงจากการสัมผัสซ้ำ : ไม่จำแนกประเภท

ความเป็นอันตรายจากการส้าลัก : ไม่จำแนกประเภท

12. ข้อมูลนิเวศวิทยา (Ecological Information)

ความเป็นอันตรายเฉียบพลันพิษต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ : ไม่จำแนกประเภท

ความเป็นอันตรายระยะยาวต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ : ไม่จำแนกประเภท

การตกค้างยาวนานและความสามารถในการย่อยสลายทางชีวภาพ : ไม่มีข้อมูล

ศักยภาพในการสะสมทางชีวภาพ : ไม่มีข้อมูล

การเคลื่อนย้ายในดิน : ไม่มีข้อมูล

ผลกระทบในทางเสียหายอื่นๆ : ไม่มีข้อมูล

13. ข้อพิจารณาในการกำจัด (Disposal Considerations)

วิธีการกำจัดผลิตภัณฑ์ : ของเสียต้องกำจัดให้สอดคล้องกับกฎหมายของรัฐและท้องถิ่น และกฎระเบียบด้านสิ่งแวดล้อม

: ห้ามกำจัดผลิตภัณฑ์โดยผ่านแหล่งน้ำทิ้ง หรือแหล่งน้ำสาธารณะ

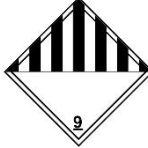
: ไม่ควรทำให้เกิดการปนเปื้อนในดินหรือน้ำ

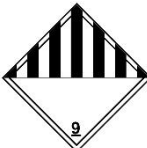
วิธีการกำจัดบรรจุภัณฑ์ : ควรกำจัดทั้งตามระเบียบข้อบังคับของท้องถิ่นและกฎหมายที่บังคับใช้ในประเทศหรือภูมิภาค

: ห้ามทิ้งภาชนะเปล่าลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ

14. ข้อมูลเกี่ยวกับการขนส่ง (Transport Information)

หมายเลขและข้อมูลในการขนส่งของสหภาพยุโรป

Regulation	UN No.	Proper Shipping Name	Classes	PG*	Symbol	Remark
ADR	UN 3082	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains FIPRONIL)	9	III		Hazchem code 3Z
IMDG	UN 3082	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains FIPRONIL (MARINE POLLUTANT)	9	III	 	Emergency schedules (Ems) F-A, S-F

IATA	UN 3082	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains FIPRONIL)	9	III		Limited Quantities - Passenger Aircraft Quantity limitation: 30 Kg Packaging instructions: Y964 Passenger and Cargo Aircraft Quantity limitation: 450 L Packaging instructions: 964 Cargo Aircraft Only Quantity limitation: 450 L Packaging instructions: 964
------	---------	---	---	-----	---	--

ระวังขณะขนส่งให้แน่ใจว่า สารมีการปิดภาชนะอย่างแน่นหนา ไม่มีการรั่วไหลออกมา และไม่พลิกคว่ำ หกออกมา ไม่ส่งของร่วมกับอาหาร เส้นใย สารออกซิไดส์แก่ ต่างแก่ ฯลฯ

15. ข้อมูลด้านกฎหมายข้อบังคับ (Regulatory Information)

การบังคับใช้กฎหมายในประเทศไทย : พระราชบัญญัติวัตถุอันตราย พ.ศ. 2535
: ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง บัญชีรายชื่อวัตถุอันตราย พ.ศ. 2556
ชนิดของวัตถุที่เป็นอันตราย : วัตถุอันตรายชนิดที่ 3
(สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข)
เลขทะเบียน : วอส. 695/2554

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
: บัญชีรายชื่อวัตถุอันตราย กระทรวงอุตสาหกรรม;
https://www.jetro.go.jp/ext_images/thailand/thai/pdf/hazardlist13_tha.pdf



SHERWOOD CORPORATION

บริษัท เซอร์วูด คอร์ปอเรชั่น (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)

ข้อมูลความปลอดภัย

พรีแม็กซ์ เจล

หน้า 7 จาก 7

ฉบับที่ : 1.4 วันที่มีผล : 19 กันยายน พ.ศ. 2566

พิมพ์เมื่อ : 19 กันยายน พ.ศ. 2566

คำปฏิเสธสิทธิ

ข้อมูลนี้ได้จัดทำอย่างถูกต้องตามองค์ความรู้ของบริษัทฯ เพื่อให้ผู้ใช้ผลิตภัณฑ์ได้อ่านเอกสารความปลอดภัยและพิจารณาข้อมูลเพื่อการจัดการและการใช้งานในบริเวณที่มีผลิตภัณฑ์อื่นรวมอยู่ด้วย หากต้องการการจัดกลุ่มหรือข้อมูลอื่นๆ เพิ่มเติมเพื่อมั่นใจถึงระดับความเสี่ยงที่เหมาะสม สามารถติดต่อผ่านฝ่ายเทคนิคของบริษัทฯ เราได้

ทางบริษัทฯ เชื่อว่าข้อมูลนี้มีความถูกต้องแต่ไม่ได้สมบูรณ์ทั้งหมด สามารถใช้เป็นเพียงแนวทางในการใช้งานเท่านั้น มิได้รับประกันหรือกล่าวถึงความสมบูรณ์ของข้อมูลแต่อย่างใด ดังนั้น ทางบริษัทฯ จึงไม่อาจรับผิดชอบต่อการบาดเจ็บหรือความสูญเสียที่จะเกิดขึ้นได้ ผู้ใช้งานควรตระหนักถึงการแจ้งเตือนและความเสี่ยงที่จะเกิดขึ้นหากมีการใช้งานนอกเหนือจากวัตถุประสงค์ที่ระบุไว้ ทั้งนี้ข้อมูลดังกล่าวนำมาใช้ประโยชน์ เพื่อการปฏิบัติตามระเบียบข้อบังคับเกี่ยวกับการจัดการและการตัดสินใจเท่านั้น

- END -