ส่วนที่ 1 – การบ่งชี้ทางเคมีของผลิตภัณฑ์และผู้ผลิต/จำหน่าย

บริษัท เอ็นซิสเท็กส์ จำกัด
8/351 หมู่ที่ 3 ตำบลบ้านใหม่
อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี 11120
โทรศัพท์ 0 2583 0495

สารออกฤทธิ์ : ฟิโพรนิล ในรูปเจล

ชื่อผลิตภัณฑ์ : **แบล๊ททาธอร์ อัลตร้า เจล ค้อคโรช เบท**

(BLATTATHOR® ULTRA Gel Cockroach Bait)

เลขทะเบียน : 626/2556

ประโยชน์ : เหยื่อสำเร็จรูปสำหรับกำจัดแมลงสาบ ใช้ตามคำอธิบายบนฉลาก

เริ่มใช้ : มิถุนายน 2557

ปรับปรุง : พฤษภาคม 2563 และมีอายุ 5 ปีนับจากวันที่เริ่มใช้

ส่วนที่ 2 - การบ่งชี้ความเป็นอันตราย

ลักษณะของวัตถุอันตราย

ผลิตภัณฑ์นี้ถูกจำแนกเป็น : ไม่จัดเป็นอันตรายตามเกณฑ์ของ SWA

ไม่เป็นสินค้าอันตรายตาม Australian Dangerous Goods (ADG) Code

ความเสี่ยง: ไม่มี

Safety Phrases: S36 S61 S24/25 ควรสวมอุปกรณ์ป้องกัน หลีกเลี่ยงการปล่อยสู่สิ่งแวดล้อม ดูคำแนะนำหรือเอกสารข้อมูลความปลอดภัย หลีกเลี่ยงการสัมผัสผิวหนังและดวงตา

SUSMP Classification: ไม่ได้ถูกจัดไว้

ADG Classification: ไม่ได้ถูกจัดไว้ ไม่เป็นสินค้าอันตรายตาม Australian Dangerous Goods (ADG) Code IATA หรือ IMSBC **IATA:** ไม่เป็นอันตรายสำหรับการขนส่งทางอากาศ

UN Number: ไม่ได้ถูกจัดไว้

คำสัญญาณ GHS: ไม่มีคำสัญญาณ

ข้อความแสดงความเป็นอันตราย

H401: เป็นพิษต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ

การป้องกัน

P102: เก็บให้ห่างจากเด็ก

P262: ห้ามสัมผัสตวงตา ผิวหนัง หรือเสื้อผ้า

P273: หลีกเลี่ยงการปล่อยสู่สิ่งแวดล้อม

P281: ใช้อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลตามที่กำหนด

การตอบสนอง

P352: ล้างให้สะอาดด้วยสบู่หรือน้ำเปล่า

P301+P303+P331: ถ้ากลืนกิน ให้บ้วนปาก ห้ามทำให้อาเจียน

P370+P378: ไม่ติดไฟ ใช้สารดับเพลิงที่เหมาะสมกับวัสดุที่กำลังเผาไหม้

การเก็บรักษา

P410: หลีกเลี่ยงแสงแดด

P402+P404: เก็บในที่แห้ง เก็บในภาชนะที่ปิดสนิท

P403+P235: เก็บในที่มีการระบายอากาศได้ดี เก็บในที่เย็น

การกำจัด

P501: การกำจัดสารกรณีที่มีปริมาณน้อยและภาชนะบรรจุที่ใช้หมดแล้ว ให้ห่อกระดาษแล้วทิ้งลงถังขยะ หากปริมาณมากและไม่สามารถรีไซเคิลหรือมารวมใหม่ได้ ให้เรียกศูนย์บริการกำจัดของเสีย

คำอธิบายคร่าว ๆ กรณีฉุกเฉิน

ลักษณะทางกายภาพ และสี: เจลใส

กลิ่น: มีกลิ่นเล็กน้อย

อันตรายต่อสุขภาพ: ไม่พบปัจจัยเสี่ยงที่มีนัยสำคัญจากผลิตภัณฑ์นี้

® Registered trademark of Ensystex, Inc. used under licence by Ensystex Co., Ltd.

ผลกระทบต่อสุขภาพ

ทางการหายใจ:

ทางการหายใจในระยะสั้น: จากข้อมูลที่มีแสดงให้เห็นว่าผลิตภัณฑ์ไม่เป็นอันตราย ผลิตภัณฑ์นี้ไม่น่าเป็นสาเหตุให้เกิดการรู้สึกไม่สบายหรือระคายเคือง

ทางการหายใจในระยะยาว: ไม่มีข้อมูลสำหรับผลกระทบด้านสุขภาพที่เกี่ยวข้องกับทางการหายใจในระยะยาว

การสัมผัสทางผิวหนัง:

การสัมผัสในระยะสั้น: ข้อมูลบ่งชี้ว่าผลิตภัณฑ์นี้ไม่เป็นอันตราย ในการใช้งานปกติจะไม่มีอันตราย รวมถึงไม่น่าจะเป็นสาเหตุให้เกิดอาการไม่สบาย

การสัมผัสในระยะยาว: ไม่มีข้อมูลสำหรับผลกระทบด้านสุขภาพที่เกี่ยวข้องกับการสัมผัสผิวหนังในระยะยาว

การสัมผัสทางดวงตา:

การสัมผัสในระยะสั้น: ผลิตภัณฑ์นี้อาจทำให้เกิดการระคายเคืองต่อดวงตาเล็กน้อย แต่ไม่น่าจะมากไปกว่าอาการไม่สบายเพียงชั่วคราวเท่านั้น

การสัมผัสในระยะยาว: ไม่มีข้อมูลสำหรับผลกระทบด้านสุขภาพที่เกี่ยวข้องกับการสัมผัสดวงตาในระยะยาว

การกลืนกิน:

การได้รับในระยะสั้น: การได้รับสารทางปากอย่างมีนัยสำคัญถือว่าไม่น่าเป็นไปได้ อย่างไรก็ดี ผลิตภัณฑ์นี้อาจก่อให้เกิดการระคายเคืองต่อเยื่อบุภายใน แต่ไม่น่าจะมากไปกว่าอาการไม่สบายเพียงชั่วคราวเท่านั้น

การได้รับในระยะยาว: ไม่มีข้อมูลสำหรับผลกระทบด้านสุขภาพที่เกี่ยวข้องกับการกลืนกินในระยะยาว

สถานภาพในการเป็นสารก่อมะเร็ง:

SWA: ไม่มีนัยสำคัญว่ามีส่วนประกอบอยู่ในกลุ่มสารที่ก่อให้เกิดมะเร็ง โดย SWA

NTP: ไม่มีนัยสำคัญว่ามีส่วนประกอบอยู่ในกลุ่มสารที่ก่อให้เกิดมะเร็ง โดย NTP

IARC: ไม่มีนัยสำคัญว่ามีส่วนประกอบอยู่ในกลุ่มสารที่ก่อให้เกิดมะเร็ง โดย IARC

ส่วนที่ 3 - องค์ประกอบและข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม

ส่วนประกอบ	CAS No	% ความเข้มข้น	TWA (mg/m^3)	STEL (mg/m^3)
ฟิโพรนิล	120068-37-3	0.05% (0.5 g/kg)	ไม่มีค่ากำหนด	ไม่มีค่ากำหนด
ส่วนประกอบอื่นๆ ที่ไม่เป็นอันตราย	หลากหลาย	เติมจนครบ 100	ไม่มีค่ากำหนด	ไม่มีค่ากำหนด

ผลิตภัณฑ์ทางการค้าอาจมีอัตราส่วนของส่วนประกอบคลาดเคลื่อนบ้างเล็กน้อย นอกจากนี้ยังสามารถใช้ส่วนผสมอื่นที่ไม่เป็นอันตรายจำนวนเล็กน้อยได้อีกด้วย

ค่าขีดจำกัด SWA TWA เป็นค่าเฉลี่ยของความเข้มข้นของสารเคมีในอากาศเมื่อคำนวณในเวลาทำงานปกติ 8 ชั่วโมงและสำหรับการทำงาน 5 วันต่อสัปดาห์ STEL (ขีดจำกัดการรับสารในระยะสั้น) เป็นค่าขีดจำกัดไม่ควรเกินกว่า 15 นาทีและไม่ควรรับซ้ำมากกว่า 4 ครั้งต่อวัน ระหว่างการรับสารเพื่อหาค่าการทดสอบของ STEL ควรใช้เวลาอย่างน้อยที่สุด 60 นาที ค่าขีดจำกัดของ TWA จะดูจากค่าสูงสุดที่ถูกใช้เพราะว่าจะเกิดจากผลของสารที่เกิดขึ้นอย่างรวดเร็วและเกิดเพียงชั่วคราวเท่านั้น

ส่วนที่ 4 - มาตรการปฐมพยาบาล

ข้อมูลทั่วไป:

ควรไปพบแพทย์หากคุณรู้สึกถึงการได้รับพิษ แผลพองหรือการระคายเคืองที่เกิดจากผลิตภัณฑ์นี้ ควรมีเอกสารความปลอดภัยนี้อยู่ด้วย

กรณีสูดดม: การปฐมพยาบาลเบื้องต้นไม่จำเป็น หากมีข้อสงสัยให้พบแพทย์

การสัมผัสผิวหนัง: ให้เช็ดผลิตภัณฑ์ที่ติดออกให้หมด ไม่น่าจะเกิดการระคายเคือง แต่หากมีการระคายเคือง ควรล้างออกเบาๆ ด้วยน้ำอุ่นอุณหภูมิห้อง 5 นาทีหรือจนกว่าผลิตภัณฑ์จะถูกล้างออกหมด

การสัมผัสดวงตา: : ให้เช็ดผลิตภัณฑ์ออกจากตาทันทีอย่างเบามือ ไม่มีผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้น หากเกิดการระคายเคือง ให้ล้างตาข้างที่สัมผัสถูกด้วยน้ำโดยการไหลผ่านเบาๆ ประมาณ 5 นาทีหรือจนกระทั่งผลิตภัณฑ์ถูกล้างออกจนหมด หากเกิดการระคายเคืองกินเวลาเกินกว่าสองถึงสามนาที ให้ไปพบแพทย์ ควรระวังให้มากสำหรับผู้ที่สวมคอนแทคเลนส์

กรณีกลืนกิน: หากกลืนกินหรือเข้าปาก ห้ามทำให้อาเจียน ล้างปากด้วยน้ำสะอาดและดื่มน้ำตาม หากอาการยังไม่ดีขึ้น ให้ไปพบแพทย์

ส่วนที่ 5 - มาตรการผจญเพลิง

อันตรายจากอัคคีภัยและการระเบิด: อันตรายที่สำคัญจากการเกิดเพลิงไหม้ คือ การสูดดมควันพิษหรือการขาดออกซิเจน (หรือทั้งคู่) ภายใต้เหตุการณ์ปกติ ไม่มีความเสี่ยงจากการระเบิดของผลิตภัณฑ์ที่อยู่ในเพลิง

ส่วนประกอบของผลิตภัณฑ์ที่สลายตัวออกมาหลังจากการถูกเผาไหม้ อาจก่อให้เกิดพิษจากการสูดดม ดังนั้น ควรสวมเครื่องป้องกันที่เหมาะสม

สารดับเพลิง: ไม่ติดไฟ ดังนั้น ให้ใช้สารดับเพลิงที่เหมาะสมกับวัสดุที่กำลังเผาไหม้

การผจญเพลิง: หากพบว่ามีผลิตภัณฑ์จำนวนมากอยู่ในกองเพลิง ให้เรียกรถดับเพลิง

จุดวาบไฟ: ไม่ไหม้ไฟ

ขีดจำกัดการติดไฟ ค่าสูงสุด: ไม่ไหม้ไฟ

ขีดจำกัดการติดไฟ ค่าต่ำสุด: ไม่ไหม้ไฟ

อุณหภูมิสามารถติดไฟได้เอง: ไม่สามารถเกิดได้ - ไม่ไหม้ไฟ

ระดับการติดไฟ: ไม่ไหม้ไฟ

ส่วนที่ 6 - มาตรการจัดการเมื่อมีการหกรั่วไหลของสาร

เมื่อมีการหกรั่วไหลของสาร: ผลิตภัณฑ์นี้จำหน่ายในบรรจุภัณฑ์ขนาดเล็ก การหกหรือรั่วไหลโดยอุบัติเหตุจึงไม่ใช่สิ่งที่ต้องตระหนัก สำหรับการหกรั่วไหลเล็กน้อยให้ทำความสะอาด ล้างลงท่อระบายน้ำและภาชนะบรรจุที่หมดแล้วให้ทิ้งลงถังขยะ ไม่จำเป็นต้องสวมเสื้อป้องกันเนื่องจากมีโอกาสสัมผัสผลิตภัณฑ์เพียงเล็กน้อย ควรสวมถุงมือเพื่อป้องกันการสัมผัสสารเคมีโดยตรง ในกรณีที่เกิดการหกรั่วไหลเป็นจำนวนมาก ให้ป้องกันไม่ให้สารไหลลงท่อระบายน้ำหรือทางน้ำและเรียกหน่วยบริการฉุกเฉิน

ส่วนที่ 7 - การขนถ่าย เคลื่อนย้าย ใช้งานและเก็บรักษา

การจัดการ: สัมผัสผลิตภัณฑ์ให้น้อยที่สุดและเก็บปริมาณให้น้อยในพื้นที่ใช้งาน รายละเอียดการป้องกันส่วนบุคคลให้ตรวจสอบจากส่วนที่ 8 ของเอกสารข้อมูลเพื่อความปลอดภัยฉบับนี้และต้องปฏิบัติตาม วิธีการเก็บรักษาควรปฏิบัติตามวิธีการด้านล่างนี้ใต้หัวข้อ “การเก็บรักษา” เพื่อมีความเสี่ยงน้อยต่อคนที่ใช้ผลิตภัณฑ์ในสถานที่ปฏิบัติงานและหลีกเลี่ยงการสัมผัสหรือการปนเปื้อนของผลิตภัณฑ์ด้วยสารปฏิปักษ์ตามรายชื่อในส่วนที่ 10

การเก็บรักษา: ควรเก็บผลิตภัณฑ์ไม่ให้โดนแสง ผลิตภัณฑ์ควรเก็บในภาชนะเดิมที่ปิดมิดชิด แห้ง เย็น มีการระบายอากาศที่ดีและพ้นจากการโดนแสงแดดโดยตรง และแน่ใจว่าผลิตภัณฑ์จะไม่เข้าไปสัมผัสกับสารที่เป็นปฏิปักษ์ในส่วนที่ 10 ตรวจสอบบรรจุภัณฑ์ การเก็บรักษาตามคำแนะนำบนฉลาก

ส่วนที่ 8 - การควบคุมการรับสัมผัสและการป้องกันส่วนบุคคล

ตามมาตรฐานออสเตรเลีย จะมีการจัดเตรียมคำแนะนำทั่วไปในเรื่องชุดป้องกันและอุปกรณ์:

อุปกรณ์ป้องกันทางการหายใจ: **AS/NZS 1715** ถุงมือป้องกัน: **AS 2161** ชุดปฏิบัติงาน: **AS/NZS 4501** เซ็ต 2008 เครื่องป้องกันดวงตาสำหรับอุตสาหกรรม: **AS 1336** และ **AS/NZS 1337** รองเท้าป้องกันที่เกี่ยวกับงานที่ทำ: **AS/NZS 2210**

SWA Exposure Limits	**TWA (mg/m^3)**	**STEL (mg/m^3)**

ขีดจำกัดของการสัมผัสยังไม่มีที่กำหนดโดย SWA สำหรับส่วนผสมของผลิตภัณฑ์นี้

ADI สำหรับฟิโพรนิลจะถูกตั้งค่าไว้ที่ 0.0002 mg/kg/day โดยจะสัมพันธ์กับ NOEL ที่ตั้งค่าไว้ที่ 0.02 mg/kg/day ADI หมายถึง ค่าที่ยอมรับได้ในการรับเข้าไปในแต่ละวัน NOEL หมายถึง ระดับที่ไม่มีผลจากการวิจัย เป็นข้อมูลจาก Australian ADI เมื่อมิถุนายน 2556

ไม่จำเป็นต้องมีอุปกรณ์ชนิดพิเศษเมื่อสัมผัสปริมาณเล็กน้อยเพียงชั่วคราว คำแนะนำต่อไปนี้ ใช้สำหรับการจัดการจำนวนมากหรือเมื่อมีการสัมผัสเป็นประจำในสภาพแวดล้อมการทำงานที่ไม่มีระบบป้องกันที่เหมาะสม

การระบายอากาศ: ไม่มีข้อกำหนดพิเศษสำหรับการใช้งานทั่วไปของผลิตภัณฑ์นี้ สถานที่ที่ใช้ควรสะอาดและมีฝุ่นผงให้น้อยที่สุด

อุปกรณ์ป้องกันดวงตา: ตามปกติไม่จำเป็นต้องใช้

อุปกรณ์ป้องกันผิวหนัง: จากข้อมูลที่มีชี้ว่า ผลิตภัณฑ์นี้ไม่เป็นอันตรายและไม่จำเป็นต้องใช้เครื่องป้องกันผิวหนังใดเป็นพิเศษ อย่างไรก็ดี เราแนะนำว่าควรหลีกเลี่ยงการสัมผัสกับผลิตภัณฑ์เคมีทุกชนิดและสวมถุงมือที่เหมาะสม เมื่อมีโอกาสสัมผัสกับผิวหนัง

ประเภทวัสดุป้องกัน: ควรสวมชุดป้องกันที่ทำจากวัสดุต่อไปนี้ ยาง พีวีซี

อุปกรณ์ป้องกันทางการหายใจ: มีโอกาสที่จะเกิดฝุ่นขึ้นในบริเวณมีการใช้ผลิตภัณฑ์นี้ แนะนำให้ใช้หน้ากากกันฝุ่นที่เหมาะสม

ส่วนที่ 9 - คุณสมบัติทางกายภาพและเคมี

ลักษณะทางกายภาพและสี:	เจลใส
กลิ่น:	มีกลิ่นเล็กน้อย
จุดเดือด:	ไม่มีข้อมูล
จุดเยือกแข็ง/จุดหลอมเหลว:	ไม่มีข้อมูลชี้ชัด เป็นเจลที่อุณหภูมิปกติ
การกลายเป็นไอ:	องค์ประกอบของน้ำ
ความดันไอ:	ไม่มีข้อมูล
ความหนาแน่นไอ:	ไม่สามารถเกิดได้
ค่าความถ่วงจำเพาะ:	ไม่มีข้อมูล
ความสามารถในการละลายน้ำได้:	บางส่วน แต่ไม่ใช่ส่วนประกอบทั้งหมดที่ละลายน้ำ
ค่าความเป็นกรด-ด่าง:	ไม่มีข้อมูล
การระเหย:	ไม่มีข้อมูล
ค่าขีดจำกัดของกลิ่นที่รับได้:	ไม่มีข้อมูล
อัตราการระเหย:	ไม่สามารถเกิดได้
ค่าสัมประสิทธิ์การกระจายในน้ำ/น้ำมัน:	ไม่มีข้อมูล
สารอินทรีย์ระเหย:	ไม่สามารถเกิดได้
อุณหภูมิที่ลุกติดไฟได้เอง:	ไม่สามารถเกิดได้ – ไม่ไหม้ไฟ

ส่วนที่ 10 - ความเสถียรและการเกิดปฏิกิริยา

การเกิดปฏิกิริยา: ผลิตภัณฑ์นี้ไม่น่าที่จะเกิดปฏิกิริยาหรือสลายตัวภายใต้การเก็บรักษาในสภาพปกติ อย่างไรก็ดี ถ้ามีข้อสงสัยใดๆ ให้ติดต่อเอ็นซิสเท็กส์ สำหรับคำแนะนำอายุผลิตภัณฑ์

สภาวะที่ควรหลีกเลี่ยง: ควรเก็บผลิตภัณฑ์ไม่ให้โดนแสง ผลิตภัณฑ์ควรเก็บในภาชนะเดิมในที่แห้ง เย็น มีการระบายอากาศที่ดีและแสงแดดส่องไม่ถึง

วัสดุที่เข้ากันไม่ได้: สารออกซิไดซ์อย่างแรง

การสลายตัวที่เกิดจากไฟ: : การเผาไหม้จะเกิดคาร์บอนไดออกไซด์แต่หากเผาไหม้ไม่สมบูรณ์จะได้คาร์บอนมอนอกไซด์และอาจเกิดควัน กลายไปอยู่ในรูปของน้ำ ความเป็นพิษของคาร์บอนมอนอกไซด์จะทำให้เกิดการปวดศีรษะ อ่อนเพลีย คลื่นเหียนอาเจียน วิงเวียน อาการมึนงง ประสาทตาเบลอ สูญเสียการควบคุมในการตัดสินใจและหมดสติ สุดท้ายอาจจะรุนแรงถึงขั้นเสียชีวิต

Polymerisation: ผลิตภัณฑ์นี้ไม่น่าจะเกิดกระบวนการ polymerisation

ส่วนที่ 11 - ข้อมูลด้านพิษวิทยา

ความเป็นพิษ:

ความเป็นพิษเฉียบพลันทางปาก: ค่า LD_{50} ในหนู > 5,000 mg/kg (คำนวณจากส่วนประกอบ)

ความเป็นพิษเฉียบพลันทางผิวหนัง: ค่า LD_{50} ในกระต่าย > 5,000 mg/kg (คำนวณจากส่วนประกอบ)

ความเป็นพิษเฉียบพลันทางการหายใจ: ค่า LC_{50} ในหนู > 5 mg/kg ที่เวลา 4 ชั่วโมง (คำนวณจากส่วนประกอบ)

การกัดกร่อนและการระคายเคืองต่อผิวหนัง: จากข้อมูลที่มีผลิตภัณฑ์นี้ไม่ระคายเคืองหรือกัดกร่อน

การทำลายดวงตาอย่างรุนแรงและการระคายเคืองต่อดวงตา: จากข้อมูลที่มีผลิตภัณฑ์ไม่น่าก่อให้เกิดการระคายเคืองต่อดวงตา

ในคนไม่มีข้อมูลว่าฟิโพรนิลก่อให้เกิดผลกระทบในระยะยาว ก่อให้เกิดมะเร็ง ความเป็นพิษต่อระบบสืบพันธุ์หรือส่งผลกระทบต่อทารกในครรภ์

การจำแนกความเป็นอันตรายของส่วนประกอบ

ส่วนประกอบ	**ความเสี่ยงของเคมีภัณฑ์**
ตามฐานข้อมูลของ HSIS แล้วไม่มีส่วนประกอบใดในผลิตภัณฑ์นี้ที่เป็นอันตราย	
ไม่มีข้อมูลระบุอวัยวะเป้าหมายใดๆ	

ส่วนที่ 12 - ข้อมูลด้านนิเวศวิทยา

ผลิตภัณฑ์นี้เป็นพิษต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ สามารถย่อยสลายได้ จะไม่สะสมในดินหรือน้ำหรือก่อให้เกิดปัญหาในระยะยาว

ปลา: ค่า LC_{50} ในปลาบลูกิล (*Lepomis macrochirus*): 0.085 ml/L

ค่า LC_{50} ในปลาเรนโบว์เทราต์: 0.248 mg/L ค่า LC_{50} ในปลาคาร์พ: 0.430 mg/L

ค่า LC_{50} ในไรน้ำ Daphnia: 0.19 mg/L

การทดสอบในห้องทดลอง ฟิโพรนิลมีค่าครึ่งชีวิตในดินร่วนปนตะกอนทรายเป็น 122-128 วัน การทดสอบในภาคสนาม ค่าครึ่งชีวิตที่กระจายตัวในผิวหน้าของดินจะมีค่าระหว่าง 0.7-1.7 เดือน ค่าครึ่งชีวิตของฟิโพรนิลที่เกิดการรวมตัวกับดินจะอยู่ระหว่าง 3-7.3 เดือน การตกค้างของสารจะอยู่ที่ดินชั้นบนที่ความลึกไม่เกิน 30 เซนติเมตร ฟิโพรนิลจะมีการเคลื่อนตัวในดินต่ำ โดยยึดเกาะกับดินและปนเปื้อนในน้ำใต้ดินได้เล็กน้อย

ฟิโพรนิลจะค่อยๆ ละลายในน้ำอย่างช้าๆ รวมถึงตะกอนดินที่ไม่มีออกซิเจน ด้วยค่าครึ่งชีวิตระหว่าง 116-130 วัน

ฟิโพรนิลจะเสถียรในการสลายตัวด้วยน้ำที่เป็นกรดอ่อนจนไปถึงค่า pH ที่เป็นกลาง

เมื่อโดนแสง ฟิโพรนิลจะมีค่าครึ่งชีวิตในน้ำเป็น 3.6 ชั่วโมงและในดินร่วนเป็น 34 วัน

เป็นพิษต่อผึ้ง เป็นพิษต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ

ส่วนที่ 13 - ข้อพิจารณาในการกำจัด

การกำจัด: การกำจัดสารกรณีที่มีปริมาณน้อยและภาชนะบรรจุที่ใช้หมดแล้ว ให้ห่อกระดาษแล้วทิ้งลงถังขยะ หากปริมาณมากและไม่สามารถรีไซเคิลหรือมารวมใหม่ได้ ให้เรียกศูนย์บริการกำจัดของเสีย

ส่วนที่ 14 - ข้อมูลการขนส่ง

ADG Code: ผลิตภัณฑ์นี้ไม่จัดเป็นสินค้าอันตรายภายใต้เกณฑ์ของ ADG IATA หรือ IMSBC ไม่จำเป็นต้องมีเงื่อนไขการขนส่งเป็นพิเศษเว้นแต่จะกำหนดโดยกฎระเบียบอื่นๆ

IATA: ไม่เป็นอันตรายสำหรับการขนส่งทางอากาศ

ส่วนที่ 15 - ข้อมูลด้านกฎข้อบังคับ

AICS: ส่วนประกอบสำคัญทั้งหมดในสูตรสอดคล้องกับระเบียบของ NICNAS

ส่วนประกอบนี้ ได้แก่ ฟิโพรนิล ถูกระบุใน SUSMP

ส่วนที่ 16 – ข้อมูลอื่นๆ

เอกสารข้อมูลเพื่อการปลอดภัยนี้ ประกอบด้วยข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัยเท่านั้น ข้อมูลอื่น ๆ สามารถดูได้จากเอกสารผลิตภัณฑ์

ถ้าหากมีข้อแตกต่างระหว่างเอกสารข้อมูลความปลอดภัยนี้และฉลากผลิตภัณฑ์ที่ขึ้นทะเบียนแล้ว ให้ยึดคำแนะนำตามฉลากผลิตภัณฑ์

อักษรย่อ:

ADG Code	Australian Code for the Transport of Dangerous Goods by Road and Rail (7th edition)
AICS	Australian Inventory of Chemical Substances
SWA	Safe Work Australia, formerly ASCC and NOHSC
CAS number	Chemical Abstracts Service Registry Number
Hazchem Code	Emergency action code of numbers and letters that provide information to emergency services especially firefighters
IARC	International Agency for Research on Cancer
NOS	Not otherwise specified
NTP	National Toxicology Program (USA)
R-Phrase	Risk Phrase
SUSMP	Standard for the Uniform Scheduling of Medicines & Poisons
UN Number	United Nations Number

เอกสารข้อมูลความปลอดภัยนี้ได้สรุปข้อมูลด้านสุขภาพและความปลอดภัยของผลิตภัณฑ์ การจัดการและการใช้ผลิตภัณฑ์อย่างปลอดภัยในสถานที่ปฏิบัติงานที่ได้รับมาจากความรู้และข้อมูลที่มีอยู่ขณะจัดเตรียมข้อมูล จึงไม่เป็นข้อรับประกันคุณสมบัติเฉพาะใดๆ ของผลิตภัณฑ์นี้ ผู้ใช้จะต้องอ่านเอกสารข้อมูลความปลอดภัยนี้ในคำอธิบายเกี่ยวกับการจัดการและการใช้ในสถานที่ปฏิบัติงาน

หากจำเป็นต้องมีการชี้แจงหรือต้องการข้อมูลเพิ่มเติมเพื่อให้แน่ใจว่าสามารถประเมินความเสี่ยงได้อย่างเหมาะสม ผู้ใช้ควรติดต่อ บริษัท เอ็นซิสเท็กส์ จำกัด เพื่อให้คำแนะนำเพิ่มเติมเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์

บริษัทจะรับผิดชอบผลิตภัณฑ์หากถูกขายตามเงื่อนไขและให้บริการตามมาตรฐานของเรา เอกสารจะสามารถให้ลูกค้าได้เมื่อถูกร้องขอ

โปรดอ่านฉลากทั้งหมดด้วยความรอบคอบก่อนการใช้ผลิตภัณฑ์