

## ส่วนที่ 1 – การบ่งชี้ทางเคมีของผลิตภัณฑ์และผู้ผลิต/จำหน่าย

บริษัท เอ็นซิสเท็กซ์ จำกัด

8/351 หมู่ที่ 3 ตำบลบ้านใหม่

อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี 11120

โทรศัพท์ 0 2583 0495

สารออกฤทธิ์: ไพริพโรคซิเฟนเป็นสารประกอบของ synthetic pyridine-based  
บูเวเรีย บัสเซียน่า เป็นเชื้อราที่เกิดขึ้นตามธรรมชาติชื่อผลิตภัณฑ์: **เวคโทธอร์™ อินทูแคร์ มอสควิโต้ อินเซ็คทิไซด์**  
**(VECTOTHOR™ In2Care® Mosquito Insecticide)**

เลขทะเบียน: 97/2561

ประโยชน์: สารกำจัดแมลงใช้ตามคำอธิบายบนฉลาก

เริ่มใช้: มกราคม 2560

ปรับปรุง: ธันวาคม 2562 และมีอายุ 5 ปีนับจากวันที่เริ่มใช้

## ส่วนที่ 2 - การบ่งชี้ความเป็นอันตราย

## ลักษณะของวัตถุอันตราย

ผลิตภัณฑ์นี้ถูกจำแนกเป็น : Xn เป็นอันตราย, N เป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อม เป็นอันตรายตามเกณฑ์ของ SWA และไม่เป็นสินค้าอันตรายตาม Australian Dangerous Goods (ADG) Code IATA หรือ IMDG/MSBC

ความเสี่ยง: R42, R43, R52/53 อาจก่อให้เกิดอาการแพ้เมื่อสูดดมและสัมผัสทางผิวหนัง เป็นอันตรายต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ อาจทำให้เกิดผลกระทบต่อสภาพแวดล้อมทางน้ำ

SUSMP Classification: ไม่ได้ถูกจัดไว้

ADG Classification: ไม่ได้ถูกจัดไว้ ไม่เป็นสินค้าอันตรายตาม Australian Dangerous Goods (ADG) Code IATA หรือ IMDG/MSBC

UN Number: ไม่ได้ถูกจัดไว้



## คำสัญญาณ GHS: อันตราย

ส่วนผสมที่เป็นอันตราย: บูเวเรีย บัสเซียน่า

## ข้อความแสดงความเป็นอันตราย

H317: อาจทำให้เกิดการแพ้ที่ผิวหนัง

H334: อาจทำให้เกิดอาการแพ้หรือหอบหืดหรือหายใจลำบากเมื่อหายใจเข้าไป

H412: เป็นอันตรายต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ และมีผลกระทบต่อสภาพแวดล้อมทางน้ำ

## การป้องกัน

P102: เก็บให้ห่างจากเด็ก

P261: หลีกเลี่ยงการหายใจเอาผงเข้าไป

P272: ไม่ควรอนุญาตให้หน้าชุดทำงานที่ปนเปื้อนออกจากสถานที่ทำงาน

P273: หลีกเลี่ยงการปล่อยสู่สิ่งแวดล้อม

P280: สวมถุงมือ ชุดนิรภัยและอุปกรณ์ป้องกันดวงตาหรือใบหน้า

P284: สวมอุปกรณ์ป้องกันทางเดินหายใจ

## การตอบสนอง

P301+P312: ถ้ากลืนกิน ให้ไปพบแพทย์ หากรู้สึกไม่สบาย

P301+P303+P331: ถ้ากลืนกิน ให้บ้วนปาก ห้ามทำให้อาเจียน

P302+P352: ถ้าสัมผัสผิวหนัง ล้างเบาๆ ด้วยสบู่และน้ำจำนวนมาก

## การเก็บรักษา

P410: หลีกเลี่ยงแสงแดด

P402+P404: เก็บในที่แห้ง เก็บในภาชนะที่ปิดสนิท

P403+P235: เก็บในที่มีการระบายอากาศได้ดี เก็บในที่เย็น

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

ออกโดย: บริษัท เอ็นซิสเท็กซ์ จำกัด

โทรศัพท์: 0 2583 0495

## การกำจัด

P501: การกำจัดสารและบรรจุภัณฑ์ตามที่ระบุไว้ในฉลากผลิตภัณฑ์

## คำอธิบายคร่าว ๆ ฤทธิ์ฉุกเฉิน

ลักษณะทางกายภาพ และสี: ผงสีขาวนวล

กลิ่น: มีกลิ่นเล็กน้อย

อันตรายต่อสุขภาพ: อาจทำให้เกิดอาการแพ้หรือหายใจลำบากเมื่อหายใจเข้าไป อาจทำให้เกิดการแพ้ทางผิวหนัง

## ผลกระทบต่อสุขภาพ

ทางการหายใจ:

ทางการหายใจในระยะสั้น: อาจทำให้เกิดการแพ้หรือหายใจลำบาก

ทางการหายใจในระยะยาว: ไม่มีข้อมูลสำหรับผลกระทบต่อสุขภาพที่เกี่ยวข้องกับการหายใจในระยะยาว

การสัมผัสทางผิวหนัง:

การสัมผัสในระยะสั้น: อาจทำให้เกิดการแพ้ที่ผิวหนัง

การสัมผัสในระยะยาว: ไม่มีข้อมูลสำหรับผลกระทบต่อสุขภาพที่เกี่ยวข้องกับการสัมผัสผิวหนังในระยะยาว

การสัมผัสทางดวงตา:

การสัมผัสในระยะสั้น: ผลิตภัณฑ์นี้อาจก่อให้เกิดการระคายเคืองต่อดวงตา

การสัมผัสในระยะยาว: ไม่มีข้อมูลสำหรับผลกระทบต่อสุขภาพที่เกี่ยวข้องกับการสัมผัสดวงตาในระยะยาว

การกลืนกิน:

การได้รับในระยะสั้น: การได้รับโดยการกลืนกินไม่ได้น่าจะเป็นไปได้ อย่างไรก็ตาม ผลิตภัณฑ์นี้อาจก่อให้เกิดการระคายเคืองต่อเยื่อ

การได้รับในระยะยาว: ไม่มีข้อมูลสำหรับผลกระทบต่อสุขภาพที่เกี่ยวข้องกับการกลืนกินในระยะยาว

สถานภาพในการเป็นสารก่อมะเร็ง:

SWA: ไม่มีนัยสำคัญว่ามีส่วนประกอบอยู่ในกลุ่มสารที่ก่อให้เกิดมะเร็ง โดย SWA

NTP: ไม่มีนัยสำคัญว่ามีส่วนประกอบอยู่ในกลุ่มสารที่ก่อให้เกิดมะเร็ง โดย NTP

IARC: ไม่มีนัยสำคัญว่ามีส่วนประกอบอยู่ในกลุ่มสารที่ก่อให้เกิดมะเร็ง โดย IARC

## ส่วนที่ 3 - องค์ประกอบและข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม

ส่วนประกอบ	CAS No	% ความเข้มข้น	TWA (mg/m <sup>3</sup> )	STEL (mg/m <sup>3</sup> )
ไพรีพอซซิเฟน	95737-68-1	74.03%	ไม่มีค่ากำหนด	ไม่มีค่ากำหนด
บูเวเรีย บัสเซียน่า	63428-82-0	10%	ไม่มีค่ากำหนด	ไม่มีค่ากำหนด
ส่วนประกอบอื่นๆ	หลากหลาย	เต็มจนครบ 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 จะดูจากค่าสูงสุดที่ถูกใช้เพราะว่าจะเกิดจากผลของสารที่เกิดขึ้นอย่างรวดเร็วและเกิดขึ้นชั่วคราวเท่านั้น

## ส่วนที่ 4 - มาตรการปฐมพยาบาล

ข้อมูลทั่วไป:

ควรไปพบแพทย์หากคุณรู้สึกถึงการได้รับพิษ แผลพอง หรือการระคายเคืองที่เกิดจากผลิตภัณฑ์นี้ ควรมีเอกสารความปลอดภัยนี้อยู่ด้วย

กรณีสูดดม: หากหายใจลำบาก ควรย้ายไปอยู่ในที่อากาศถ่ายเทได้ดี หากพบปัญหาระบบทางเดินหายใจ ให้ไปพบแพทย์

การสัมผัสผิวหนัง: ถอดชุดที่โดนสารออกและล้างผิวเบาๆ ด้วยน้ำสะอาดอย่างทั่วถึง (ใช้สบู่ที่ไม่มีฤทธิ์กัดกร่อน หากจำเป็น) เป็นเวลา 5 นาทีหรือจนกระทั่งสารเคมีถูกล้างออกหมด หากมี

การระคายเคืองหรือเป็นผื่น ให้ไปพบแพทย์ ควรทำความสะอาดชุดก่อนนำกลับมาใช้ใหม่

การสัมผัสดวงตา: หากเกิดการระคายเคือง ให้ล้างตาข้างที่ถูกสัมผัสด้วยน้ำ โดยการไหลผ่านเบาๆ ประมาณ 5 นาที หรือจนกระทั่งสารเคมีถูกล้างออกหมด หากเกิดการระคายเคืองนานเกิน

กว่าสองถึงสามนาที ให้ไปพบแพทย์ ควรระวังให้มากสำหรับผู้สวมใส่คอนแทคเลนส์

กรณีกลืนกิน: หากกลืนกิน ห้ามทำให้อาเจียน ให้ล้างปากด้วยน้ำสะอาดและไปพบแพทย์

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

ออกโดย: บริษัท เอ็นซิสเท็กซ์ จำกัด

โทรศัพท์: 0 2583 0495

## ส่วนที่ 5 - มาตรการผจญเพลิง

**อันตรายจากอัคคีภัยและการระเบิด:** อันตรายที่สำคัญจากการเกิดเพลิงไหม้ คือ การสูดดมควันพิษหรือการขาดออกซิเจน (หรือทั้งคู่) ภายใต้เหตุการณ์ปกติ ไม่มีความเสี่ยงจากการระเบิดของผลิตภัณฑ์ที่อยู่ในเพลิง ผลิตภัณฑ์นี้มีแนวโน้มที่จะสลายตัวเล็กน้อยเมื่อผลิตภัณฑ์นี้ได้รับอุณหภูมิปกติเมื่อเกิดเพลิงไหม้ ส่วนประกอบของผลิตภัณฑ์ที่สลายตัวออกมาหลังจากการถูกเผาไหม้ อาจก่อให้เกิดการระคายเคืองจากการสูดดม

**สารดับเพลิง:** ไม้ดีดไฟ ดังนั้น ให้ใช้สารดับเพลิงที่เหมาะสมกับวัสดุที่กำลังเผาไหม้

**การผจญเพลิง:** หากพบว่ามีผลิตภัณฑ์จำนวนมากอยู่ในกองเพลิง ให้เรียกรดับเพลิง

**จุดวาบไฟ:** ไม่ไหม้ไฟ

**ขีดจำกัดการติดไฟ ค่าสูงสุด:** ไม่ไหม้ไฟ

**ขีดจำกัดการติดไฟ ค่าต่ำสุด:** ไม่ไหม้ไฟ

**อุณหภูมิสามารถติดไฟได้เอง:** ไม่สามารถเกิดได้ - ไม่ไหม้ไฟ

**ระดับการติดไฟ:** ไม่ไหม้ไฟ

## ส่วนที่ 6 - มาตรการจัดการเมื่อมีการหกหรือไหลของสาร

**เมื่อมีการหกหรือไหลของสาร:** ในกรณีที่ทำหก ให้ป้องกันไม่ให้ไหลลงสู่ท่อระบายน้ำหรือทางน้ำ ควรสวมอุปกรณ์ป้องกันโดยรวม ทั้งแว่นตาและถุงมือ ไม่มีคำแนะนำพิเศษสำหรับการใช้อุปกรณ์ป้องกัน ควรสวมถุงมือกันสารเคมี อุปกรณ์ที่ป้องกันใบหน้า/ดวงตา ควรสวมแว่นตาหรืออาจจะเป็นแว่นครอบดวงตา หากมีการฟุ้งกระจายของฝุ่นผงในพื้นที่ทำความสะอาด แนะนำให้สวมหน้ากากกันฝุ่น ซึ่งปกติก็ไม่มีคำแนะนำ

การยับยั้งการรั่วไหล กวาดและตักหรือนำสารกลับมารวมกันภายในภาชนะที่ติดป้ายไว้ชัดเจนและทำการกำจัดทันที รวมถึงดูดฝุ่นตามความเหมาะสม การรีไซเคิลภาชนะบรรจุควรทำภายหลังทำความสะอาดเรียบร้อยแล้ว ให้จัดการตามฉลากผลิตภัณฑ์ที่ระบุไว้ หลังจากการทำหก ให้ล้างพื้นที่เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการไหลซึมไปยังท่อระบายน้ำ ถ้าสังเกตเห็นว่าสารจำนวนมากไหลลงสู่ท่อระบายน้ำ ให้ขอคำแนะนำจากหน่วยบริการฉุกเฉิน ดูรายละเอียดทั้งหมดเรื่องการจัดการภาชนะบรรจุที่ใช้แล้ว สารที่หกและสารที่ไม่สามารถใช้ได้แล้วบนฉลากผลิตภัณฑ์ ถ้ามีความขัดแย้งกันระหว่างเอกสารข้อมูลความปลอดภัยและฉลาก ให้ยึดข้อความบนฉลาก ตรวจสอบความถูกต้องตามกฎหมายของข้อกำหนดการศึกษาก่อนการกำจัด ซักหรือดูดซับก่อนทำการเก็บชุดหรือนำมาใช้ใหม่ เมื่อมีการส่งชุดไปซักให้แจ้งว่าเป็นเสื้อผ้าที่มีการปนเปื้อน

## ส่วนที่ 7 - การขนถ่าย เคลื่อนย้าย ใช้งานและเก็บรักษา

**การจัดการ:** สัมผัสผลิตภัณฑ์ให้น้อยที่สุดและเก็บปริมาณให้น้อยในพื้นที่ใช้งาน รายละเอียดการป้องกันส่วนบุคคลให้ตรวจสอบจากส่วนที่ 8 ของเอกสารข้อมูลเพื่อความปลอดภัยฉบับนี้และต้องปฏิบัติตาม วิธีการเก็บรักษาควรปฏิบัติตามวิธีการด้านล่างนี้ได้หัวข้อ "การเก็บรักษา" เพื่อมีความเสี่ยงน้อยต่อคนที่ใช้ผลิตภัณฑ์ในสถานที่ปฏิบัติงานและหลีกเลี่ยงการสัมผัสหรือการปนเปื้อนของผลิตภัณฑ์ด้วยสารปฏิชีวนะตามรายชื่อในส่วนที่ 10

**การเก็บรักษา:** ควรเก็บผลิตภัณฑ์ไม่ให้โดนแสง ผลิตภัณฑ์ควรเก็บในภาชนะเดิมที่ปิดมิดชิด แห้ง เย็น มีการระบายอากาศที่ดีและพ้นจากการโดนแสงแดดโดยตรง และแน่ใจว่าผลิตภัณฑ์จะไม่เข้าไปสัมผัสกับสารที่เป็นปฏิชีวนะในส่วนที่ 10

## ส่วนที่ 8 - การควบคุมการสัมผัสและการป้องกันส่วนบุคคล

ตามมาตรฐานออสเตรเลีย จะมีการจัดเตรียมคำแนะนำทั่วไปในเรื่องชุดป้องกันและอุปกรณ์:

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

รองเท้าป้องกันที่เกี่ยวข้องงานที่ท่า: **AS/NZS 2210**

**SWA Exposure Limits****TWA (mg/m<sup>3</sup>)****STEL (mg/m<sup>3</sup>)**

ขีดจำกัดของการสัมผัสยังไม่มีที่กำหนดโดย SWA สำหรับส่วนผสมของผลิตภัณฑ์นี้

ADI สำหรับไพริพอโรซเฟนจะถูกตั้งไว้ที่ 0.07 mg/kg/day โดยจะสัมพันธ์กับ NOEL ที่ตั้งไว้ที่ 7 mg/kg/day

ADI หมายถึง ค่าที่ยอมรับได้ในกรณีรับเข้าไปในแต่ละวัน, NOEL หมายถึง ระดับที่ไม่มีผลจากการวิจัย เป็นข้อมูลจาก Australian ADI เมื่อมิถุนายน 2556

ไม่จำเป็นต้องมีอุปกรณ์ชนิดพิเศษเมื่อสัมผัสปริมาณเล็กน้อยเพียงชั่วคราว คำแนะนำต่อไป นี้ ใช้สำหรับการจัดการจำนวนมากหรือเมื่อมีการสัมผัสเป็นประจำในสภาพแวดล้อมการทำงานที่ไม่มีการป้องกันที่เหมาะสม

**การระบายอากาศ:** ผลิตภัณฑ์นี้ควรใช้ในที่ที่มีการระบายอากาศที่ดี

**อุปกรณ์ป้องกันดวงตา:** ควรสวมแว่นตาหรือแว่นตาครอบตาเมื่อใช้ผลิตภัณฑ์นี้

**อุปกรณ์ป้องกันผิวหนัง:** หลีกเลี่ยงการสัมผัสผิวหนังโดยการสวมถุงมือป้องกันและเสื้อผ้า เพื่อทำให้แน่ใจว่า ผิวหนังของคุณทั้งหมดจะได้รับการปกป้อง สำหรับวัสดุที่เหมาะสมให้ดูจากด้านล่าง

**ประเภทวัสดุป้องกัน:** ควรสวมชุดป้องกันที่ทำจากวัสดุต่อไปนี้ ผ้าคอตตอน ยาง พีวีซี

**อุปกรณ์ป้องกันทางการหายใจ:** ควรสวมใส่หน้ากากกันฝุ่น

## ส่วนที่ 9 - คุณสมบัติทางกายภาพและเคมี

ลักษณะทางกายภาพและสี:	ผงสีขาวนวล
กลิ่น:	มีกลิ่นเล็กน้อย
จุดเดือด:	ไม่มีข้อมูล
จุดเยือกแข็ง/จุดหลอมเหลว:	ไม่มีข้อมูล
การกลายเป็นไอ:	ไม่มีข้อมูล
ความดันไอ:	ไม่มีข้อมูล
ความหนาแน่นไอ:	ไม่มีข้อมูล
ความหนาแน่น:	ประมาณ 0.33 g/mL
ความสามารถในการละลายน้ำได้:	ไม่มีข้อมูล
ค่าความเป็นกรด-ด่าง:	ไม่มีข้อมูล
การระเหย:	ไม่มีข้อมูล
ค่าขีดจำกัดของกลิ่นที่รับได้:	ไม่มีข้อมูล
อัตราการระเหย:	ตามคุณสมบัติของน้ำ
ค่าสัมประสิทธิ์การกระจายในน้ำ/น้ำมัน:	ไม่มีข้อมูล
อุณหภูมิที่ลุกติดไฟได้เอง:	ไม่สามารถเกิดได้ - ไม่ไหม้ไฟ

## ส่วนที่ 10 - ความเสถียรและการเกิดปฏิกิริยา

**การเกิดปฏิกิริยา:** ผลิตภัณฑ์นี้ไม่น่าที่จะเกิดปฏิกิริยาหรือสลายตัวภายใต้การเก็บรักษาในสภาพปกติ อย่างไรก็ตาม ถ้ามีข้อสงสัยใดๆ ให้ติดต่อเอ็นซิสเท็กส์ สำหรับคำแนะนำอายุผลิตภัณฑ์  
**สภาวะที่ควรหลีกเลี่ยง:** ควรเก็บผลิตภัณฑ์ไม่ให้โดนแสง ผลิตภัณฑ์ควรเก็บในภาชนะเดิมในที่แห้ง เย็น มีการระบายอากาศที่ดีและแสงแดดส่องไม่ถึง

**วัสดุที่เข้ากันไม่ได้:** กรดแก่ เบสแก่ สารออกซิไดซ์อย่างแรง

**การสลายตัวที่เกิดจากไฟ:** ผลิตภัณฑ์นี้จะมีการสลายตัวเพียงเล็กน้อยที่อุณหภูมิปกติเมื่อเกิดการเผาไหม้ ซึ่งจะเป็นการได้รับความร้อนจนแห้ง การเผาไหม้จะเกิดการบอมนไดออกไซด์แต่หากเผาไหม้ไม่สมบูรณ์จะได้คาร์บอนมอนอกไซด์และอาจเกิดควัน กลายเป็นอยู่ในรูปของน้ำ ความเป็นพิษของคาร์บอนมอนอกไซด์จะทำให้เกิดการปวดศีรษะ อ่อนเพลีย คลื่นเหียนอาเจียน วิงเวียน อาการมึนงง ประสาทตาเบลอ สูญเสียการควบคุมในการตัดสินใจและหมดสติ สุดท้ายอาจจะรุนแรงถึงขั้นเสียชีวิต

**Polymerisation:** ผลิตภัณฑ์นี้ไม่น่าจะเกิดการ polymerisation

## ส่วนที่ 11 - ข้อมูลด้านพิษวิทยา

**ความเป็นพิษ:** ค่าความเป็นพิษของผลิตภัณฑ์ ค่า LD<sub>50</sub> (ทางปาก) ของหนูตัวเมีย > 2000 mg/kg ค่า LD<sub>50</sub> (ทางผิวหนัง) ของหนู (ตัวผู้และตัวเมีย) > 2000 mg/kg ค่า LC<sub>50</sub> (ทางการหายใจ) > 2080 mg/L/4h อาจทำให้เกิดอาการแพ้หรือหอบหืดหรือหายใจลำบากเมื่อหายใจเข้าไป อาจทำให้เกิดการแพ้ที่ผิวหนัง

**ความเป็นพิษเรื้อรัง:** ไม่ถูกจัดไว้ ผลกระทบต่อระบบสืบพันธุ์: ไม่ถูกจัดไว้ ผลที่มีต่อทารกในครรภ์: ไม่ถูกจัดไว้ ผลกระทบต่อการกลายพันธุ์: ไม่ถูกจัดไว้ ผลต่อการก่อมะเร็ง: ไม่ถูกจัดไว้ **ความเป็นพิษต่ออวัยวะ:** ไม่ถูกจัดไว้ ผลกระทบต่อมนุษย์และสัตว์: ไม่ถูกจัดไว้

## การจำแนกความเป็นอันตรายของส่วนประกอบ

ส่วนประกอบ	ความเสี่ยงของเคมีภัณฑ์
บูเวเรีย บัสเซียน่า	R42/R43
ไม่มีข้อมูลระบุอวัยวะเป้าหมายใดๆ	

## ส่วนที่ 12 - ข้อมูลด้านนิเวศวิทยา

ผลิตภัณฑ์นี้เป็นอันตรายต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ

**ผลกระทบต่อนก:** บูเวเรีย บัสเซียน่า ในนกกระทาญี่ปุ่นไม่พบการเสียชีวิตที่ 29.45 viable spores/ตัว

**ผลกระทบต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ:** ไพรอโรพอกซิเฟนเป็นอันตรายต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ และมีผลกระทบต่อระยะยาว ค่า LC<sub>50</sub> หลังการได้รับ 96 ชั่วโมง ในเรนโบว์เทราต์เท่ากับ 0.45 mg/L และในไรน้ำ Daphnia เท่ากับ 0.4 mg/L ค่า EC<sub>50</sub> (algae) หลังการได้รับ 72 ชั่วโมง เท่ากับ 2500 mg/L

**ผลกระทบต่อสัตว์อื่นๆ (ที่ไม่ใช่เป้าหมาย):** ไม่มีข้อมูล

**ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม**

**การสลายตัวของสารในดินและน้ำใต้ดิน:** ไม่มีข้อมูล

**การสลายตัวของสารในพืช:** ไม่มีข้อมูล

## ส่วนที่ 13 - ข้อพิจารณาในการกำจัด

**การกำจัด:** ฉลากผลิตภัณฑ์จะให้คำแนะนำในการกำจัดสารเคมีที่มีปริมาณไม่มาก รวมถึงการทำความสะอาดบรรจุภัณฑ์

## ส่วนที่ 14 - ข้อมูลการขนส่ง

**ADG Code:** ผลิตภัณฑ์นี้ไม่จัดเป็นสินค้าอันตรายภายใต้เกณฑ์ของ ADG IATA หรือ IMDG/IMSBC

ไม่จำเป็นต้องมีเงื่อนไขการขนส่งเป็นพิเศษเว้นแต่จะกำหนดโดยกฎระเบียบอื่นๆ

## ส่วนที่ 15 - ข้อมูลด้านกฎข้อบังคับ

**AICS:** ส่วนประกอบสำคัญทั้งหมดในสูตรสอดคล้องกับระเบียบของ NICNAS

ส่วนประกอบนี้ ได้แก่ ไพริพอโรซิเฟน ถูกระบุใน SUSMP

## ส่วนที่ 16 - ข้อมูลอื่นๆ

เอกสารข้อมูลเพื่อการปลอดภัยนี้ ประกอบด้วยข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัยเท่านั้น ข้อมูลอื่นๆ สามารถดูได้จากเอกสารผลิตภัณฑ์

ถ้าหากมีข้อแตกต่างระหว่างเอกสารข้อมูลความปลอดภัยและฉลากผลิตภัณฑ์ที่ขึ้นทะเบียนแล้ว ให้ยึดคำแนะนำตามฉลากผลิตภัณฑ์

## อักษรย่อ:

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

เอกสารข้อมูลความปลอดภัยนี้ได้สรุปข้อมูลด้านสุขภาพและความปลอดภัยของผลิตภัณฑ์ การจัดการและการใช้ผลิตภัณฑ์อย่างปลอดภัยในสถานที่ปฏิบัติงานที่ได้รับมาจากความรู้และข้อมูลที่มีอยู่ขณะจัดเตรียมข้อมูล จึงไม่เป็นข้อรับประกันคุณสมบัติเฉพาะใดๆ ของผลิตภัณฑ์นี้ ผู้ใช้จะต้องอ่านเอกสารข้อมูลความปลอดภัยนี้ในคำอธิบายเกี่ยวกับการจัดการและการใช้ในสถานที่ปฏิบัติงาน

หากจำเป็นต้องมีการชี้แจงหรือต้องการข้อมูลเพิ่มเติมเพื่อให้แน่ใจว่าสามารถประเมินความเสี่ยงได้อย่างเหมาะสม ผู้ใช้ควรติดต่อ บริษัท เอ็นซิสเท็กส์ จำกัด เพื่อให้คำแนะนำเพิ่มเติมเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์

บริษัทจะรับผิดชอบผลิตภัณฑ์หากถูกขายตามเงื่อนไขและให้บริการตามมาตรฐานของเรา เอกสารจะสามารถให้ลูกค้าได้เมื่อถูกร้องขอ

โปรดอ่านฉลากทั้งหมดด้วยความรอบคอบก่อนการใช้ผลิตภัณฑ์