

ส่วนที่ 1 – การบ่งชี้ทางเคมีของผลิตภัณฑ์และผู้ผลิต/จำหน่าย

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

สารออกฤทธิ์: ไพโรนิลเป็นสารอนุพันธ์ในกลุ่มไพราโซล

ชื่อผลิตภัณฑ์: ไฮมีน็อพธอร์ อัลตรา กรานูลาร์ แอน์ แอนด์ ค็อคโรช เบท
(HYMENOPTHOR™ ULTRA Granular Ant and Cockroach Bait)

เลขทะเบียน: 290/2558
ประโยชน์: เพื่อกำจัดแมลงชนิดเกล็ดพร้อมใช้
เริ่มใช้: กุมภาพันธ์ 2557
ปรับปรุง: พฤษภาคม 2563 และมีอายุ 5 ปีนับจากวันที่เริ่มใช้

ส่วนที่ 2 - การบ่งชี้ความเป็นอันตราย

ลักษณะของวัตถุอันตราย

ผลิตภัณฑ์นี้ถูกจำแนกเป็น: ไม่จัดเป็นสารอันตรายตามเกณฑ์ของ SWA และไม่เป็นสินค้าอันตรายตาม Australian Dangerous Goods (ADG) Code

ความเสี่ยง: R52 เป็นพิษต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ

ความปลอดภัย: S2, S20, S22, S49, S7/8, S24/25 เก็บให้พ้นมือเด็ก ห้ามรับประทานหรือดื่ม น้ำขณะใช้ผลิตภัณฑ์ ไม่ควรหายใจเอาผงเข้าไป ควรเก็บในภาชนะเดิมที่ปิดมิดชิดและ
ห่างไกลจากการสัมผัสผิวหนังและดวงตา

SUSMP Classification: ไม่ได้ถูกจัดไว้

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

IATA: ไม่เป็นอันตรายสำหรับการขนส่งทางอากาศ

UN Number: ไม่ได้ถูกจัดไว้

คำสัญญา GHS: ระวัง

ข้อความแสดงความเป็นอันตราย

H320: ระคายเคืองต่อดวงตาเล็กน้อย

H401: เป็นพิษต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ

การป้องกัน

P102: เก็บให้พ้นมือเด็ก

P234: ควรเก็บในบรรจุภัณฑ์เดิม

P261: หลีกเลี่ยงการหายใจเอาผงเข้าไป

P262: ห้ามสัมผัสดวงตา ผิวหนัง หรือเสื้อผ้า

P270: ห้ามรับประทาน ดื่มน้ำ หรือสูบบุหรี่ ขณะใช้ผลิตภัณฑ์

P273: หลีกเลี่ยงการปล่อยสู่สิ่งแวดล้อม

P281: ใช้อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลตามที่กำหนด

P235+P410: เก็บในที่เย็น หลีกเลี่ยงแสงแดด

การตอบสนอง

P309: หากสัมผัสหรือรู้สึกไม่สบาย ควรไปพบแพทย์

P337: หากการระคายเคืองตาอยู่ ควรไปพบแพทย์

P363: ทำความสะอาดเสื้อผ้าก่อนนำมาใช้ใหม่

P301+P303+P331: ถ้ากลืนกิน ให้บ้วนปาก ห้ามทำให้อาเจียน

P391: เก็บสารที่หกไว้ให้ไกล

P370+P376: ในกรณีเกิดเพลิงไหม้ เพื่อความปลอดภัย ควรขยับถังการรั่วไหล

P370+P378: ในกรณีเกิดเพลิงไหม้ ให้ใช้คาร์บอนไดออกไซด์ ผงเคมีแห้ง โฟม ฉีดพ่นน้ำ

การเก็บรักษา

P402: เก็บในที่แห้ง

P410: หลีกเลี่ยงแสงแดด

P403+P235: เก็บในที่มีการระบายอากาศได้ดี เก็บในที่เย็น

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

ออกโดย: บริษัท เอ็นซิสเท็กส์ จำกัด

โทรศัพท์: 0 2583 0495

การกำจัด

P501: การกำจัดสารและบรรจุภัณฑ์ตามที่ระบุไว้ในฉลากผลิตภัณฑ์

คำอธิบายคร่าว ๆ กรณีฉุกเฉิน

ลักษณะทางกายภาพ และสี: เป็นเกล็ดสีเหลืองอ่อน หยาบ

กลิ่น: กลิ่นปลาอ่อนๆ

อันตรายต่อสุขภาพ: ผลิตภัณฑ์นี้ไม่พบปัจจัยเสี่ยงสำหรับผลิตภัณฑ์นี้ (ความเข้มข้นของฟิโพรนิลมีค่าต่ำมาก) อาจเกิดการระคายเคืองต่อดวงตา ดังนั้น ควรหลีกเลี่ยงการสัมผัสดวงตา

ผลกระทบต่อสุขภาพ

ทางการหายใจ:

ทางการหายใจในระยะสั้น: จากข้อมูลที่มีพบว่าผลิตภัณฑ์นี้ไม่เป็นอันตราย อย่างไรก็ตาม ผลิตภัณฑ์นี้อาจก่อให้เกิดการระคายเคืองเล็กน้อย ทำให้เกิดการไม่สบายเพียงชั่วคราวเท่านั้น

ทางการหายใจในระยะยาว: การสูดดมละอองในปริมาณมากเป็นเวลานาน อาจทำให้เกิดการระคายเคืองเนื่องจากกลไกการกำจัดสิ่งสกปรกของปอดทำงานได้ไม่เต็มที่ ไม่มีข้อมูลสำหรับผลกระทบต่อสุขภาพที่เกี่ยวข้องกับการหายใจในระยะยาว

การสัมผัสทางผิวหนัง:

การสัมผัสในระยะสั้น: ข้อมูลบ่งชี้ว่าผลิตภัณฑ์นี้ไม่เป็นอันตราย ในการใช้งานปกติจะไม่อันตรายรวมถึงไม่น่าจะเป็นสาเหตุให้เกิดอาการไม่สบาย

การสัมผัสในระยะยาว: ไม่มีข้อมูลสำหรับผลกระทบต่อสุขภาพที่เกี่ยวข้องกับการสัมผัสผิวหนังในระยะยาว

การสัมผัสทางดวงตา:

การสัมผัสในระยะสั้น: ผงจากผลิตภัณฑ์นี้อาจทำให้เกิดการระคายเคืองเมื่อเข้าตา แต่จะไม่ส่งผลมากไปกว่าการระคายเคืองเล็กน้อย

การสัมผัสในระยะยาว: ไม่มีข้อมูลสำหรับผลกระทบต่อสุขภาพที่เกี่ยวข้องกับการสัมผัสดวงตาในระยะยาว

การกลืนกิน:

การได้รับในระยะสั้น: การได้รับสารทางปากอย่างมีนัยสำคัญถือว่าไม่น่าเป็นไปได้ อย่างไรก็ตาม ผลิตภัณฑ์นี้อาจก่อให้เกิดการระคายเคืองต่อเยื่อภายใน แต่ไม่น่าจะมากไปกว่าอาการไม่สบายเพียงชั่วคราวเท่านั้น

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 ³)	STEL (mg/m ³)
ฟิโพรนิล	120068-37-3	0.01	ไม่มีค่ากำหนด	ไม่มีค่ากำหนด
ส่วนประกอบอื่นๆ ที่ไม่เป็นอันตราย	หลากหลาย	เต็มจนครบ 100	ไม่มีค่ากำหนด	ไม่มีค่ากำหนด
ผลิตภัณฑ์ทางการค้าอาจมีส่วนของส่วนประกอบคลาดเคลื่อนบ้างเล็กน้อย				

ส่วนที่ 4 - มาตรการปฐมพยาบาล

ข้อมูลทั่วไป:

กรณีสูดดม: สำหรับการปฐมพยาบาลโดยปกติไม่มีความจำเป็น อย่างไรก็ตาม หากเกิดการสูดดมแล้วเกิดการระคายเคืองขึ้น ให้เคลื่อนย้ายไปยังบริเวณที่มีอากาศถ่ายเทได้ดีและสังเกตอาการจนกว่าจะกลับมาเป็นปกติ ถ้าการระคายเคืองเริ่มทำให้เจ็บปวดหรือเป็นอยู่นานกว่า 30 นาที ให้พบแพทย์

การสัมผัสผิวหนัง: ให้ทำการล้างที่ติดออกให้หมด ไม่น่าจะเกิดการระคายเคือง อย่างไรก็ตาม หากเกิดการระคายเคือง ล้างออกเบาๆ ด้วยน้ำสะอาดให้ทั่ว 5 นาทีหรือจนกว่าผลิตภัณฑ์จะถูกล้างออกหมด

การสัมผัสดวงตา: ให้ปิดผองอกจากตาทันทีอย่างเบามือ ไม่มีผลกระทบต่อตาที่จะเกิดขึ้น หากเกิดการระคายเคือง ให้ล้างตาข้างที่สัมผัสถูกด้วยน้ำโดยการไหลผ่านเบาๆ ประมาณ 5 นาทีหรือจนกระทั่งสารเคมีถูกล้างออกจนหมด หากเกิดการระคายเคืองเกินเวลาเกินกว่าสองถึงสามนาที ให้ไปพบแพทย์ ควรระวังให้มากสำหรับผู้สวมคอนแทคเลนส์

กรณีกลืนกิน: หากกลืนกินหรือเข้าปาก ห้ามทำให้อาเจียน ล้างปากด้วยน้ำสะอาดและดื่มน้ำตาม หากอาการยังไม่ดีขึ้น ให้ไปพบแพทย์

ส่วนที่ 5 - มาตรการผจญเพลิง

อันตรายจากอัคคีภัยและการระเบิด: อันตรายที่สำคัญจากการเกิดเพลิงไหม้ คือ การสูดดมควันพิษหรือการขาดออกซิเจน (หรือทั้งคู่) ภายใต้เหตุการณ์ปกติ ไม่มีความเสี่ยงจากการระเบิดของผลิตภัณฑ์ที่อยู่ในเพลิง หากมีการฟุ้งกระจาย อาจก่อให้เกิดละอองติดไฟหรือการระเบิดในอากาศได้ การเผาไหม้จะโรมาติก ไฮโดรคาร์บอนจะก่อให้เกิดควันสีดำขนาดใหญ่ โดยควันและผลิตภัณฑ์ไฟโรไลซิสอื่น ๆ อาจก่อให้เกิดอันตราย

ส่วนประกอบของผลิตภัณฑ์ที่สลายตัวออกมาหลังจากการถูกเผาไหม้ อาจก่อให้เกิดพิษจากการสูดดม ดังนั้น ควรสวมเครื่องป้องกันที่เหมาะสม

สารดับเพลิง: ในกรณีที่เกิดเพลิงไหม้ ให้ใช้คาร์บอนไดออกไซด์ ผงเคมีแห้ง โฟม ฉีดพ่นน้ำ

การผจญเพลิง: หากพบว่ามีผลิตภัณฑ์จำนวนมากอยู่ในกองเพลิง ไม่จำเป็นต้องใช้อุปกรณ์พิเศษ

จุดวาบไฟ: ไม่ติดไฟ

ขีดจำกัดการติดไฟ ค่าสูงสุด: ไม่มีข้อมูล

ขีดจำกัดการติดไฟ ค่าต่ำสุด: ไม่มีข้อมูล

อุณหภูมิสามารถติดไฟได้เอง: ไม่มีข้อมูล

ระดับการติดไฟ: ไม่มีข้อมูล

ส่วนที่ 6 - มาตรการจัดการเมื่อมีการหกหรือไหลของสาร

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

การขจัดของเหลว กวาดและตักหรือนำสารกลับมารวมกันภายในภาชนะที่ติดป้ายไว้ใช้เคลือบและทำการกำจัดทันที รวมถึงดูดฝุ่นตามความเหมาะสม การรีไซเคิลภาชนะบรรจุควรทำภายหลังทำความสะอาดเรียบร้อยแล้ว ให้จัดการตามฉลากผลิตภัณฑ์ที่ระบุไว้ หลังจากการหก ให้ล้างพื้นที่เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการไหลซึมไปยังท่อระบายน้ำ ถ้าสังเกตพบว่ามีสารจำนวนมากไหลลงสู่ท่อระบายน้ำ ให้ขอคำแนะนำจากหน่วยบริการฉุกเฉิน ดูรายละเอียดทั้งหมดเรื่องการจัดการภาชนะบรรจุที่ใช้แล้ว สารที่หกและสารที่ไม่สามารถใช้ได้แล้วบนฉลากผลิตภัณฑ์ ถ้ามีความขัดแย้งกันระหว่างเอกสารข้อมูลความปลอดภัยและฉลาก ให้ยึดข้อความบนฉลาก ตรวจสอบความถูกต้องตามกฎหมายของการกำจัดโดยควรรีเช็คก่อนการกำจัด ซักหรือดูดป้องกันก่อนทำการเก็บชุดหรือนำมาใช้ใหม่ เมื่อมีการส่งชุดไปซักให้แจ้งว่าเป็นเสื้อผ้าที่มีการปนเปื้อน

ส่วนที่ 7 - การขนถ่าย เคลื่อนย้าย ใช้งานและเก็บรักษา

การจัดการ: เก็บไว้ในที่มิดชิดและเก็บให้แน่นที่สุดในพื้นที่ใช้งาน รายละเอียดการป้องกันส่วนบุคคลให้ตรวจสอบจากส่วนที่ 8 ของเอกสารข้อมูลเพื่อความปลอดภัยฉบับนี้จะต้องปฏิบัติตามวิธีการเก็บรักษาควรปฏิบัติตามวิธีการด้านล่างนี้ได้หัวข้อ "การเก็บรักษา" เพื่อมีความเสี่ยงน้อยต่อคนที่ใช้ผลิตภัณฑ์ในสถานที่ปฏิบัติงานและหลีกเลี่ยงการสัมผัสหรือการปนเปื้อนของผลิตภัณฑ์ด้วยสารปฏิชีวนะตามรายชื่อในส่วนที่ 10

การเก็บรักษา: ผลิตภัณฑ์นี้จัดอยู่ใน Schedule Poison ผลิตภัณฑ์ควรเก็บในที่เย็น แห้งและห่างจากน้ำ ควรเก็บในบรรจุภัณฑ์เดิม เก็บในที่แห้ง เย็น มีการระบายอากาศที่ดีและพ้นจากการโดนแสงแดดโดยตรง และแน่ใจว่าผลิตภัณฑ์จะไม่เข้าไปสัมผัสกับสารที่เป็นปฏิชีวนะในส่วนที่ 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** รองเท้าป้องกันที่เกี่ยวกับงานที่ท่า: **AS/NZS 2210**

SWA Exposure Limits**TWA (mg/m³)****STEL (mg/m³)**

ขีดจำกัดของการสัมผัสยังไม่มีที่กำหนดโดย SWA สำหรับส่วนผสมของผลิตภัณฑ์นี้

ADI สำหรับไฟโพรนิลจะถูกตั้งค่าไว้ที่ 0.0002 mg/kg/day โดยจะสัมพันธ์กับ NOEL ที่ตั้งค่าไว้ที่ 0.02 mg/kg/day ADI หมายถึง ค่าที่ยอมรับได้ในกรณีรับเข้าไปในแต่ละวัน NOEL หมายถึงระดับที่ไม่มีผลจากการวิจัย เป็นข้อมูลจาก Australian ADI เมื่อมีข้อมูล 2556

ไม่จำเป็นต้องมีอุปกรณ์ชนิดพิเศษในกรณีพิเศษขนาดเล็กที่ฟุ้งกระจายแต่จะไม่มีผลกับสิ่งแวดล้อมที่เป็นสถานที่เก็บ คำแนะนำต่อไปนี้จะใช้สำหรับการจัดการจำนวนมากหรือสถานที่ที่เปิดรับแสงเป็นประจำในสภาพแวดล้อมการทำงานที่ไม่มีระบบป้องกันที่เหมาะสม

การระบายอากาศ: ไม่มีข้อกำหนดพิเศษสำหรับการใช้งานทั่วไปของผลิตภัณฑ์นี้ สถานที่ที่ใช้ควรสะอาดและมีฝุ่นผงให้น้อยที่สุด

อุปกรณ์ป้องกันดวงตา: ควรสวมแว่นตาหรือแว่นตาครอบตาเมื่อใช้ผลิตภัณฑ์นี้

อุปกรณ์ป้องกันผิวหนัง: จากข้อมูลที่มีชี้ว่า ผลิตภัณฑ์นี้เป็นอันตรายและไม่จำเป็นต้องใช้เครื่องป้องกันผิวหนังใดเป็นพิเศษ อย่างไรก็ตาม เราแนะนำให้หลีกเลี่ยงการสัมผัสกับ

ผลิตภัณฑ์เคมีทุกชนิดและสวมถุงมือที่เหมาะสมเมื่อมีโอกาสสัมผัสกับผิวหนัง

ประเภทวัสดุป้องกัน: ไม่มีคำแนะนำพิเศษในการใช้อุปกรณ์ป้องกัน

อุปกรณ์ป้องกันทางการหายใจ: มีโอกาสที่จะเกิดฝุ่นขึ้นในบริเวณที่มีการใช้ผลิตภัณฑ์นี้ แนะนำให้ใช้หน้ากากกันฝุ่นที่เหมาะสม ซึ่งปกติก็ไม่มีคำแนะนำ

ส่วนที่ 9 - คุณสมบัติทางกายภาพและเคมี

ลักษณะทางกายภาพและสี:	เป็นเกล็ดสีเหลืองอ่อน หยาบ
กลิ่น:	กลิ่นปลาอ่อนๆ
จุดเดือด:	ไม่มีข้อมูล
จุดเยือกแข็ง/จุดหลอมเหลว:	ไม่มีข้อมูล เป็นของแข็งที่อุณหภูมิปกติ
การกลายเป็นไอ:	ไม่มีข้อมูล คาดว่าต่ำกว่า 100 °C
ความดันไอ:	เล็กน้อยที่อุณหภูมิแวดล้อม
ความหนาแน่นไอ:	ไม่มีข้อมูล
ค่าความถ่วงจำเพาะ:	ไม่มีข้อมูล
ความสามารถในการละลายน้ำได้:	ส่วนใหญ่ไม่ละลายน้ำ
ค่าความเป็นกรด-ด่าง:	ไม่มีข้อมูล
การระเหย:	เล็กน้อยที่อุณหภูมิแวดล้อม
ค่าขีดจำกัดของกลิ่นที่รับได้:	ไม่มีข้อมูล
อัตราการระเหย:	ไม่มีข้อมูล
ค่าสัมประสิทธิ์การกระจายในน้ำ/น้ำมัน:	ไม่มีข้อมูล
สารอินทรีย์ระเหย:	ไม่มีข้อมูล
อุณหภูมิที่ลุกติดไฟได้เอง:	ไม่มีข้อมูล

ส่วนที่ 10 - ความเสถียรและการเกิดปฏิกิริยา

การเกิดปฏิกิริยา: ผลิตภัณฑ์นี้ไม่น่าที่จะเกิดปฏิกิริยาหรือสลายตัวภายใต้การเก็บรักษาในสภาพปกติ อย่างไรก็ตาม ถ้ามีข้อสงสัยใดๆ ให้ติดต่อเอ็นซิสเท็กซ์ สำหรับคำแนะนำอายุผลิตภัณฑ์

สภาวะที่ควรหลีกเลี่ยง: ผลิตภัณฑ์นี้ควรเก็บในที่เย็น อุณหภูมิควรต่ำกว่า 30 °C ผลิตภัณฑ์ควรเก็บในภาชนะเดิมที่แห้ง เย็น มีการระบายอากาศที่ดีและแสงแดดส่องไม่ถึง

วัสดุที่เข้ากันไม่ได้: กรดแก่ เบสแก่ สารออกซิไดซ์อย่างแรง

การสลายตัวที่เกิดจากไฟ: การเผาไหม้จะเกิดคาร์บอนไดออกไซด์แต่หากเผาไหม้ไม่สมบูรณ์จะได้คาร์บอนมอนอกไซด์และอาจเกิดควัน การเผาไหม้อะโรมาติก ไฮโดรคาร์บอนจะก่อให้เกิดควันดำหนาที่บ อาจเกิดไนโตรเจนและส่วนประกอบ บางสภาวะอาจเกิดออกไซด์ของไนโตรเจน บางโอกาสอาจเกิดก๊าซไฮโดรเจนไซยาไนด์ อาจเกิดก๊าซไฮโดรเจนคลอไรด์ สารประกอบคลอรีน อาจเกิดไฮโดรเจนฟลูออไรด์และองค์ประกอบอื่นๆของฟลูออรีน ความเป็นพิษของคาร์บอนมอนอกไซด์จะทำให้เกิดการปวดศีรษะ อ่อนเพลีย คลื่นเหียนอาเจียน วิงเวียน อาการมึนงง ประสาทตาเบลอ สูญเสียการควบคุมในการตัดสินใจและหมดสติ สุดท้ายอาจจะรุนแรงถึงขั้นเสียชีวิต

Polymerisation: ผลิตภัณฑ์นี้ไม่น่าจะเกิดกระบวนการ polymerisation

ส่วนที่ 11 - ข้อมูลด้านพิษวิทยา

ความเป็นพิษ:

ความเป็นพิษเฉียบพลันทางปาก: ค่า LD₅₀ ในหนู > 5,000 mg/kg (คำนวณจากส่วนประกอบ)

ความเป็นพิษเฉียบพลันทางผิวหนัง: ค่า LD₅₀ ในกระต่าย > 5,000 mg/kg (คำนวณจากส่วนประกอบ)

ความเป็นพิษเฉียบพลันทางการหายใจ: ค่า LC₅₀ ในหนู > 5 mg/kg ที่เวลา 4 ชั่วโมง (คำนวณจากส่วนประกอบ)

การกักต้อนและการระคายเคืองต่อผิวหนัง: พิโพรนิลไม่ก่อให้เกิดการระคายเคืองต่อผิวหนัง โดยจากข้อมูลที่มีผลิตภัณฑ์นี้ไม่ระคายเคืองหรือกักต้อน

การทำลายดวงตาอย่างรุนแรงและการระคายเคืองต่อดวงตา: พิโพรนิลไม่ก่อให้เกิดการระคายเคืองต่อดวงตา ผลิตภัณฑ์จึงไม่น่าก่อให้เกิดการระคายเคืองต่อดวงตา

ในคนไม่มีข้อมูลว่าพิโพรนิลก่อให้เกิดผลกระทบในระยะยาว ก่อให้เกิดมะเร็ง ความเป็นพิษต่อระบบสืบพันธุ์หรือส่งผลกระทบต่อทารกในครรภ์

ในกระต่าย ผิวหนังที่สัมผัสกับพิโพรนิลจะทำให้เสียชีวิตและอาจมีอาการอื่นร่วมด้วยอาทิ ชัก ชิมเซา น้ำลายไหล เป็นตะคริว สั่น อาการไม่อยู่นิ่ง ท้องร่วง ผอมแห้ง รอบปากและดวงตาเป็นสีแดงในทุกกลุ่มที่ได้รับยกเว้นที่ได้รับในระดับต่ำสุด (100 mg/kg) อาการเกิดพิษทางปากรวมถึงการสูญเสียความสามารถในการควบคุม การสั่น ผลกระทบต่อการเดิน หลังก่อม เหงื่อออกในส่วนต่างๆ ของร่างกาย และการชัก

การจำแนกความเป็นอันตรายของส่วนประกอบ

ส่วนประกอบ**ความเสี่ยงของเคมีภัณฑ์**

ตามฐานข้อมูลของ HSIS แล้วไม่มีส่วนประกอบใดในผลิตภัณฑ์นี้เป็นอันตราย

ส่วนที่ 12 - ข้อมูลด้านนิเวศวิทยา

เป็นพิษต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ ผลิตภัณฑ์นี้ไม่น่าจะเคลื่อนย้ายในดินได้

ปลา: ค่า LC₅₀ ในปลาปลากิล (*Lepomis macrochirus*): 0.085 ml/L

ค่า LC₅₀ ในปลาเรนโบว์เทราต์: 0.248 mg/L

ค่า LC₅₀ ในปลาคาร์พ: 0.430 mg/L

ค่า LC₅₀ ในไรน้ำ *Daphnia*: 0.19 mg/L

การทดสอบในห้องทดลอง พิโรนิลมีค่าครึ่งชีวิตในดินร่วนปนตะกอนทรายเป็น 122-128 วัน การทดสอบในภาคสนาม ค่าครึ่งชีวิตที่กระจายตัวในผิวหน้าของดินจะมีค่าระหว่าง 0.7-1.7 เดือน ค่าครึ่งชีวิตของพิโรนิลที่เกิดการรวมตัวกับดินจะอยู่ระหว่าง 3-7.3 เดือน การตกค้างของสารจะอยู่ที่ดินชั้นบนที่ความลึกไม่เกิน 30 เซนติเมตร พิโรนิลจะมีการเคลื่อนตัวในดินต่ำ โดยยึดเกาะกับดินและปนเปื้อนในน้ำใต้ดินได้เล็กน้อย

พิโรนิลจะค่อยๆ ละลายในน้ำอย่างช้าๆ รวมถึงตะกอนดินที่ไม่มีออกซิเจน ด้วยค่าครึ่งชีวิตระหว่าง 116-130 วัน

พิโรนิลจะเสถียรในการสลายตัวด้วยน้ำที่เป็นกรดอ่อนจนถึงค่า pH ที่เป็นกลาง

เมื่อโดนแสง พิโรนิลจะมีค่าครึ่งชีวิตในน้ำเป็น 3.6 ชั่วโมงและในดินร่วนเป็น 34 วัน

เป็นพิษต่อผึ้ง

ส่วนที่ 13 - ข้อพิจารณาในการกำจัด

การกำจัด: ผลากผลิตภัณฑ์จะมีคำแนะนำในการกำจัดผลิตภัณฑ์และบรรจุภัณฑ์ ควรใช้ความระมัดระวังในการปฏิบัติ

ส่วนที่ 14 - ข้อมูลการขนส่ง

ADG Code: ผลิตภัณฑ์นี้ไม่จัดเป็นสินค้าอันตราย ไม่จำเป็นต้องมีเงื่อนไขการขนส่งเป็นพิเศษเว้นแต่จะกำหนดโดยกฎระเบียบอื่นๆ

IATA: ไม่เป็นอันตรายสำหรับการขนส่งทางอากาศ

ส่วนที่ 15 - ข้อมูลด้านกฎข้อบังคับ

AICS: ส่วนประกอบสำคัญทั้งหมดในสูตรสอดคล้องกับระเบียบของ NICNAS

โดยส่วนประกอบนี้ได้แก่ พิโรนิล ถูกรับใน SUSMP

ส่วนที่ 16 - ข้อมูลอื่นๆ

เอกสารข้อมูลเพื่อการปลอดภัยนี้ ประกอบด้วยข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัยเท่านั้น ข้อมูลอื่นๆ สามารถดูได้จากเอกสารผลิตภัณฑ์

ถ้าหากมีข้อขัดแย้งระหว่างเอกสารข้อมูลความปลอดภัยและฉลากผลิตภัณฑ์ที่ขึ้นทะเบียนแล้ว ให้ยึดคำแนะนำตามฉลากผลิตภัณฑ์

อักษรย่อ:

ADG Code	Australian Code for the Transport of Dangerous Goods by Road and Rail (7 th 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

เอกสารเพื่อความปลอดภัยนี้ได้สรุปข้อมูลด้านสุขภาพและความปลอดภัยของผลิตภัณฑ์ และการจัดการและการใช้ผลิตภัณฑ์อย่างปลอดภัยในสถานที่ปฏิบัติงานที่ได้รับมาจากความรู้และข้อมูลที่มีอยู่ขณะจัดเตรียมข้อมูล จึงไม่ถือเป็นข้อรับประกันคุณสมบัติเฉพาะใดๆ ของผลิตภัณฑ์ที่กล่าวถึงนี้ ผู้ใช้จะต้องอ่านเอกสารข้อมูลเพื่อความปลอดภัยในคำอธิบายเกี่ยวกับการจัดการและการใช้ในสถานที่ปฏิบัติงาน หากจำเป็นต้องมีการชี้แจงหรือต้องการข้อมูลเพิ่มเติมเพื่อให้แน่ใจว่าสามารถประเมินความเสี่ยงได้อย่างเหมาะสม ผู้ใช้ควรติดต่อ บริษัท เอ็นซิสเท็กซ์ จำกัด เพื่อให้เราจะได้ให้คำแนะนำเพิ่มเติมเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ เราขอขอบคุณผลิตภัณฑ์หากถูกขายตามเงื่อนไขและบริการตามมาตรฐานของเรา เอกสารจะสามารถให้ลูกค้าได้เมื่อถูกร้องขอ

โปรดอ่านฉลากทั้งหมดด้วยความรอบคอบก่อนการใช้ผลิตภัณฑ์

เอกสารข้อมูลความปลอดภัยนี้ได้ใช้ข้อมูลตามเอกสารของ SWA ชื่อ "Preparation of Safety Data Sheet for Hazardous Chemicals – Code of Practice" (ธันวาคม 2554)

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย