

ส่วนที่ 1 – การบ่งชี้ทางเคมีของผลิตภัณฑ์และผู้ผลิต/จำหน่าย

บริษัท เอ็นซิสเท็กซ์ จำกัด

8/351 หมู่ที่ 3 ตำบลบ้านใหม่

อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี 11120

โทรศัพท์ 0 2583 0495

สารออกฤทธิ์: คลอร์ฟลูออซอรอน - เขี่ยกำจัดปลวก

ชื่อผลิตภัณฑ์: เลบิรินท์ แม็กซ์ (LABYRINTH® MAXX)

เลขทะเบียน: 513/2563

ประโยชน์: สารกำจัดแมลงชนิดยับยั้งการเจริญเติบโต

เริ่มใช้: มกราคม 2563

ปรับปรุง: มิถุนายน 2564 และมีอายุ 5 ปีนับจากวันที่ปรับปรุง

ส่วนที่ 2 - การบ่งชี้ความเป็นอันตราย

ลักษณะของวัตถุอันตราย

ผลิตภัณฑ์นี้ถูกจำแนกเป็น: ไม่จัดเป็นสารอันตรายตามเกณฑ์ของ SWA

ไม่เป็นสินค้าอันตรายตาม Australian Dangerous Goods (ADG) Code

ความเสี่ยง: R52 เป็นพิษต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ

ความปลอดภัย: S61 หลีกเลี่ยงการปล่อยสู่สิ่งแวดล้อม ดูคำแนะนำพิเศษหรือเอกสารความปลอดภัย

SUSMP Classification: ไม่ได้ถูกจัดไว้

ADG Classification: ไม่ได้ถูกจัดไว้ ไม่เป็นสินค้าอันตรายตาม ADG Code IATA หรือ IMSBC

UN Number: ไม่ได้ถูกจัดไว้

คำสัญญาณ GHS: ไม่มีคำสัญญาณ

ข้อความแสดงความเป็นอันตราย

H402: เป็นอันตรายต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ

การป้องกัน

P233: ปิดภาชนะบรรจุให้สนิท

P273: หลีกเลี่ยงการปล่อยสู่สิ่งแวดล้อม

P235+P410: เก็บในที่เย็น หลีกเลี่ยงแสงแดด

การตอบสนอง

P309: หากสัมผัสหรือรู้สึกไม่สบาย ควรไปพบแพทย์

P335: บัดผงที่ติดออกจากผิวหนัง

P301+P303+P331: ถ้ากลืนกิน ให้บ้วนปาก ห้ามทำให้อาเจียน

P370+P378: กรณีเกิดเพลิงไหม้ ให้ใช้คาร์บอนไดออกไซด์ ผงเคมีแห้ง โฟม

การเก็บรักษา

P410: หลีกเลี่ยงแสงแดด

P402+P404: เก็บในที่แห้ง เก็บในภาชนะที่ปิดสนิท

P403+P235: เก็บในที่มีการระบายอากาศได้ดี เก็บในที่เย็น

การกำจัด

P501: การกำจัดสารและบรรจุภัณฑ์ตามที่ระบุไว้ในฉลากผลิตภัณฑ์

คำอธิบายคร่าว ๆ กรณีฉุกเฉิน

ลักษณะทางกายภาพ และสี: ผงสีขาวถึงเหลืองซีด

กลิ่น: ไม่มีกลิ่น

อันตรายต่อสุขภาพ: ผลิตภัณฑ์นี้ไม่พบปัจจัยเสี่ยง

ผลกระทบต่อสุขภาพ

ทางการหายใจ:

ทางการหายใจในระยะสั้น: จากข้อมูลที่มีแสดงให้เห็นว่าผลิตภัณฑ์ไม่เป็นอันตราย ผลิตภัณฑ์นี้ไม่น่าเป็นสาเหตุให้เกิดการรู้สึกไม่สบายหรือระคายเคือง

ทางการหายใจในระยะยาว: การสูดดมละอองในปริมาณมากเป็นระยะเวลานาน อาจทำให้เกิดการระคายเคืองเนื่องจากกลไกการกำจัดสิ่งสกปรกของปอดทำงานได้ไม่เต็มที่ ไม่มีข้อมูลสำหรับผลกระทบต่อสุขภาพที่เกี่ยวข้องกับทางการหายใจในระยะยาว

การสัมผัสทางผิวหนัง:

การสัมผัสในระยะสั้น: ข้อมูลบ่งชี้ว่าผลิตภัณฑ์นี้ไม่เป็นอันตราย ในการใช้งานปกติจะไม่มีอันตรายรวมถึงไม่น่าเป็นสาเหตุให้เกิดอาการไม่สบาย

การสัมผัสในระยะยาว: ไม่มีข้อมูลสำหรับผลกระทบต่อสุขภาพที่เกี่ยวข้องกับการสัมผัสผิวหนังในระยะยาว

การสัมผัสทางดวงตา:

การสัมผัสในระยะสั้น: ข้อมูลบ่งชี้ว่าผลิตภัณฑ์นี้ไม่เป็นอันตราย ละอองจากผลิตภัณฑ์นี้อาจทำให้เกิดการระคายเคืองเมื่อละอองเข้าตา ผลกระทบจะเกิดขึ้นชั่วคราวเท่านั้น

การสัมผัสในระยะยาว: ไม่มีข้อมูลสำหรับผลกระทบต่อสุขภาพที่เกี่ยวข้องกับการสัมผัสดวงตาในระยะยาว

การกลืนกิน:

การได้รับในระยะสั้น: การได้รับสารทางปากอย่างมีนัยสำคัญถือว่าไม่น่าเป็นไปได้ ผลิตภัณฑ์นี้ไม่ก่อให้เกิดการระคายเคืองใดๆ ทั้งในระยะสั้นและระยะยาว

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)
คลอรีนฟลูออไรด์	71422-67-8	0.1	ไม่มีค่ากำหนด	ไม่มีค่ากำหนด
ส่วนประกอบอื่นๆ จากธรรมชาติที่ไม่เป็นอันตราย	หลากหลาย	เต็มจนครบ 100	ไม่มีค่ากำหนด	ไม่มีค่ากำหนด

ผลิตภัณฑ์ทางการค้าอาจมีอัตราส่วนของส่วนประกอบคลาดเคลื่อนบ้างเล็กน้อย นอกจากนี้ยังสามารถใช้ส่วนผสมอื่นที่ไม่เป็นอันตรายจำนวนเล็กน้อยได้อีกด้วย

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

ส่วนที่ 4 - มาตรการปฐมพยาบาล

ข้อมูลทั่วไป:

การสัมผัสหรือการเกิดพิษ: จากข้อมูลที่มีอยู่ ผลิตภัณฑ์นี้ไม่เป็นอันตรายใดๆ เมื่อมีการสัมผัส ดังนั้น การปฐมพยาบาลในเบื้องต้นจึงไม่จำเป็น แต่หากมีข้อสงสัยให้ไปพบแพทย์

ส่วนที่ 5 - มาตรการผจญเพลิง

อันตรายจากอัคคีภัยและการระเบิด: อันตรายที่สำคัญจากการเกิดเพลิงไหม้ คือ การสูดดมควันพิษหรือการขาดออกซิเจน (หรือทั้งคู่) ภายใต้เหตุการณ์ปกติ ไม่มีความเสี่ยงจากการระเบิดของผลิตภัณฑ์ที่อยู่ในเพลิง หากมีการฟุ้งกระจาย อาจก่อให้เกิดละอองติดไฟหรือการระเบิดในอากาศได้

ส่วนประกอบของผลิตภัณฑ์ที่สลายตัวออกมาหลังจากการถูกเผาไหม้ อาจก่อให้เกิดพิษจากการสูดดม ดังนั้น ควรสวมเครื่องป้องกันที่เหมาะสม

สารดับเพลิง: ในกรณีที่เกิดเพลิงไหม้ ให้ใช้คาร์บอนไดออกไซด์ ผงเคมีแห้ง โฟม

การผจญเพลิง: หากพบว่ามีผลิตภัณฑ์จำนวนมากอยู่ในกองเพลิง ไม่จำเป็นต้องใช้อุปกรณ์พิเศษ ระมัดระวังการฟุ้งกระจายของสารเมื่อใช้น้ำแรงดันสูงฉีด

จุดวาบไฟ: ไม่มีข้อมูล

ขีดจำกัดการติดไฟ ค่าสูงสุด: ไม่มีข้อมูล

ขีดจำกัดการติดไฟ ค่าต่ำสุด: ไม่มีข้อมูล

อุณหภูมิสามารถติดไฟได้เอง: ไม่มีข้อมูล

ระดับการติดไฟ: ไม่มีข้อมูล

ส่วนที่ 6 - มาตรการจัดการเมื่อมีการรั่วไหลของสาร

เมื่อมีการรั่วไหลของสาร: หากหกเพียงเล็กน้อย ไม่มีมาตรการทำความสะอาดเป็นพิเศษ ในกรณีที่หก ให้ป้องกันไม่ให้ไหลลงสู่ท่อระบายน้ำหรือทางน้ำ หากมีการฟุ้งกระจายของละอองในพื้นที่ทำความสะอาด แนะนำให้สวมหน้ากากกันฝุ่น การยับยั้งการรั่วไหล กวาดและตักหรือนำสารกลับมารวมกันภายในภาชนะที่ติดป้ายซีเคิลและทำการกำจัดทันที รวมถึงดูดฝุ่นตามความเหมาะสม การรีไซเคิลภาชนะบรรจุควรทำภายหลังทำความสะอาดเรียบร้อยแล้ว ให้จัดการตามฉลากผลิตภัณฑ์ที่ระบุไว้ หลังจากการทำหก ให้ล้างพื้นที่เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการไหลซึมไปยังท่อระบายน้ำ ถ้าสังเกตเห็นว่าสารจำนวนมากไหลลงสู่ท่อระบายน้ำ ให้ขอคำแนะนำจากหน่วยบริการฉุกเฉิน ดูรายละเอียดทั้งหมดเรื่องการจัดการภาชนะบรรจุที่ใช้แล้ว สารที่หกและสารที่ไม่สามารถใช้ได้แล้วบนฉลากผลิตภัณฑ์ ถ้ามีความขัดแย้งกันระหว่างเอกสารข้อมูลความปลอดภัยและฉลาก ให้ยึดข้อความบนฉลาก ตรวจสอบความถูกต้องตามกฎหมายของการกำจัดโดยควรศึกษาก่อนการกำจัด ชักรีดชุดป้องกันก่อนทำการเก็บชุดหรือนำมาใช้ใหม่

ส่วนที่ 7 - การขนถ่าย เคลื่อนย้าย ใช้งานและเก็บรักษา

การจัดการ: สัมผัสผลิตภัณฑ์ให้น้อยที่สุดและเก็บปริมาณให้น้อยในพื้นที่ใช้งาน รายละเอียดการป้องกันส่วนบุคคลให้ตรวจสอบจากส่วนที่ 8 ของเอกสารข้อมูลเพื่อความปลอดภัยฉบับนี้และต้องปฏิบัติตาม

การเก็บรักษา: ควรเก็บในบรรจุภัณฑ์เดิม เก็บในที่แห้ง 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** รองเท้าป้องกันที่เกี่ยวข้องกับงานที่: **AS/NZS 2210**

SWA Exposure Limits

TWA (mg/m³)STEL (mg/m³)

ขีดจำกัดของการสัมผัสยังไม่มีที่กำหนดโดย SWA สำหรับส่วนผสมของผลิตภัณฑ์นี้

ADI สำหรับคลอรีนฟลูออซอรอนจะถูกตั้งค่าไว้ที่ 0.005 mg/kg/day โดยจะสัมพันธ์กับ NOEL ที่ตั้งค่าไว้ที่ 0.56 mg/kg/day ADI หมายถึง ค่าที่ยอมรับได้ในการรับเข้าไปในแต่ละวัน NOEL หมายถึง ระดับที่ไม่ส่งผล เป็นข้อมูลจาก Australian ADI เมื่อมิถุนายน 2556

ไม่จำเป็นต้องมีอุปกรณ์พิเศษ ค่าแนะนำต่อไปนี้ ใช้สำหรับการจัดการจำนวนมากหรือเมื่อมีการสัมผัสเป็นประจำในสภาพแวดล้อมการทำงานที่ไม่มีระบบป้องกันที่เหมาะสม

การระบายอากาศ: ไม่มีข้อกำหนดพิเศษ

อุปกรณ์ป้องกันดวงตา: ไม่จำเป็นต้องใช้เครื่องป้องกันเมื่อใช้ผลิตภัณฑ์นี้ ควรสวมแว่นตาป้องกันหรือแว่นกันลมตามเหมาะสม

อุปกรณ์ป้องกันผิวหนัง: ผลิตภัณฑ์นี้ไม่เป็นอันตรายต่อผิวหนัง จึงไม่จำเป็นต้องใช้อุปกรณ์ป้องกัน

ส่วนที่ 9 - คุณสมบัติทางกายภาพและเคมี

ลักษณะทางกายภาพและสี:	ผงสีขาวถึงเหลืองซีด
กลิ่น:	ไม่มีกลิ่น
จุดเดือด:	ไม่มีข้อมูล
จุดเยือกแข็ง/จุดหลอมเหลว:	ไม่มีข้อมูล เป็นของแข็งที่อุณหภูมิปกติ
การกลายเป็นไอ:	ไม่มีข้อมูล
ความหนาแน่นไอ:	ไม่มีข้อมูล
ค่าความถ่วงจำเพาะ:	ประมาณ 0.25
ความสามารถในการละลายน้ำได้:	ละลายน้ำได้
ค่าความเป็นกรด-ด่าง:	ประมาณ 7 เมื่อละลายน้ำ
อัตราการระเหย:	ไม่มีข้อมูล
ความหนืด:	ไม่มีข้อมูล

ส่วนที่ 10 - ความเสถียรและการเกิดปฏิกิริยา

การเกิดปฏิกิริยา: ผลิตภัณฑ์นี้ไม่น่าที่จะเกิดปฏิกิริยาหรือสลายตัวภายใต้การเก็บรักษาในสภาพปกติ อย่างไรก็ตาม ถ้ามีข้อสงสัยใดๆ ให้ติดต่อเอ็นซิสเท็กซ์ สำหรับคำแนะนำอายุผลิตภัณฑ์

สภาวะที่ควรหลีกเลี่ยง: ผลิตภัณฑ์นี้ควรเก็บในที่เย็น อุณหภูมิควรต่ำกว่า 30°C ผลิตภัณฑ์ควรเก็บในภาชนะเดิมที่แห้ง เย็น มีการระบายอากาศที่ดีและแสงแดดส่องไม่ถึง

วัสดุที่เข้ากันไม่ได้: สารออกซิไดซ์อย่างแรง

การสลายตัวที่เกิดจากไฟ: การเผาไหม้จะเกิดคาร์บอนไดออกไซด์แต่หากเผาไหม้ไม่สมบูรณ์จะได้คาร์บอนมอนอกไซด์และอาจเกิดควัน กลายเป็นรูปของน้ำ อาจเกิดก๊าซไฮโดรเจนคลอไรด์ สารประกอบคลอรีน อาจเกิดไฮโดรเจนฟลูออไรด์และองค์ประกอบอื่นๆของฟลูออรีน ความเป็นพิษของคาร์บอนมอนอกไซด์จะทำให้เกิดการปวดศีรษะ อ่อนเพลีย คลื่นเหียนอาเจียน วิงเวียน อการมีนงง ประสาทตาบอด สูญเสียการควบคุมในการตัดสินใจและหมดสติ สุดท้ายอาจจะรุนแรงถึงขั้นเสียชีวิต

Polymerisation: ผลิตภัณฑ์นี้ไม่น่าจะเกิดกระบวนการ polymerisation

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

ส่วนที่ 11 - ข้อมูลด้านพิษวิทยา

อวัยวะเป้าหมาย: ไม่มีข้อมูลที่ระบุผลถึงอวัยวะเป้าหมายใดๆ

การจำแนกความเป็นอันตรายของส่วนประกอบ

ตามฐานข้อมูลของ HSIS แล้วไม่มีส่วนประกอบใดในผลิตภัณฑ์นี้ในความเข้มข้นระดับที่เป็นอันตราย

ส่วนที่ 12 - ข้อมูลด้านนิเวศวิทยา

ผลิตภัณฑ์นี้เป็นอันตรายต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ ผลิตภัณฑ์สามารถย่อยสลายได้ทางชีวภาพ โดยจะไม่สะสมในดินหรือน้ำหรือก่อให้เกิดปัญหาในระยะยาว รวมทั้งยังไม่มีการสะสมในร่างกายด้วย

ส่วนที่ 13 - ข้อพิจารณาในการกำจัด

การกำจัด: ผลจากผลิตภัณฑ์จะให้คำแนะนำในการกำจัดสารเคมีที่มีปริมาณไม่มาก รวมถึงการทำความสะอาดบรรจุภัณฑ์

ส่วนที่ 14 - ข้อมูลการขนส่ง

ADG Code: ผลิตภัณฑ์นี้ไม่จัดเป็นสินค้าอันตราย ไม่จำเป็นต้องมีเงื่อนไขการขนส่งเป็นพิเศษวันแต่จะกำหนดโดยกฎระเบียบอื่น ๆ

ส่วนที่ 15 - ข้อมูลด้านกฎข้อบังคับ

AICS: ส่วนประกอบสำคัญทั้งหมดในสูตรสอดคล้องกับระเบียบของ NICNAS

ส่วนที่ 16 - ข้อมูลอื่นๆ

เอกสารข้อมูลเพื่อการปลอดภัยนี้ ประกอบด้วยข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัยเท่านั้น ข้อมูลอื่นๆ สามารถดูได้จากเอกสารผลิตภัณฑ์

ถ้าหากมีข้อแตกต่างระหว่างเอกสารข้อมูลความปลอดภัยและฉลากผลิตภัณฑ์ที่ขึ้นทะเบียนแล้ว 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