

Lamicor® insecticide

ฉบับที่	วันที่แก้ไข:	หมายเลข SDS:	วันที่เผยแพร่ครั้งล่าสุด: -
1.0	2022/12/15	50002753	วันที่เผยแพร่ครั้งแรก: 2022/12/15

1. การบ่งชี้ผลิตภัณฑ์และบริษัท

ชื่อผลิตภัณฑ์ : Lamicor® insecticide

ข้อแนะนำและข้อจำกัดต่างๆในการใช้สารเคมี

ข้อแนะนำในการใช้ : สามารถใช้เป็นยาฆ่าแมลงเท่านั้น

ข้อจำกัดในการใช้ : ใช้ตามที่ฉลากแนะนำ

ผู้ผลิต/ผู้จัดจำหน่าย

บริษัท : FMC AG (Thailand) Limited (Head Office)

ที่อยู่ : 159/22 Serm-Mit Tower, Unit 1404,
14th Floor, Sukhumvit 21 Road (Asoke)
Khwaeng Klongtoey Nua, Khet Wattana,
Bangkok 10110
ประเทศไทย

โทรศัพท์ : +662 700 9770

โทรสาร : +662 700 9777

ที่อยู่อีเมล : SDS-Info@fmc.com

หมายเลขโทรศัพท์ฉุกเฉิน : สำหรับการรั่วไหล, ไฟไหม้, หกหรือเกิดอุบัติเหตุโทร:
1 703 / 741-5970 (CHEMTREC - International)
001-800-13-203-9987 (CHEMTREC)เหตุฉุกเฉินทางการแพทย์:
All other countries: +1 651 / 632-6793 (Collect)

2. การบ่งชี้ความเป็นอันตราย

การจำแนกประเภทสารเดี่ยวหรือสารผสมตามระบบ GHS (การจำแนกประเภทและการติดฉลากสารเคมีที่เป็นระบบเดียวกันทั่วโลก)

ความเป็นอันตรายเฉียบพลันต่อ : ประเภทย่อย 1
สิ่งแวดล้อมในน้ำความเป็นอันตรายระยะยาวต่อ : ประเภทย่อย 1
สิ่งแวดล้อมในน้ำ

องค์ประกอบของฉลากตามระบบ GHS

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย



Lamcor® insecticide

ฉบับที่ 1.0 วันที่แก้ไข: 2022/12/15 หมายเลข SDS: 50002753 วันที่เผยแพร่ครั้งสุดท้าย: -
วันที่เผยแพร่ครั้งแรก: 2022/12/15

รูปสัญลักษณ์ความเป็นอันตราย :



คำสัญญาณ : ระวัง

ข้อความแสดงความเป็นอันตราย : H410 เป็นพิษร้ายแรงต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำและมีผลกระทบระยะยาว

ข้อความที่แสดงข้อควรระวัง : **การป้องกัน:**
P273 หลีกเลี่ยงการรั่วไหลสู่สิ่งแวดล้อม
การตอบสนอง:
P391 เก็บสารที่หกไว้
การกำจัด:
P501 กำจัดสิ่งที่บรรจุ/ ภาชนะ ในโรงกำจัดของเสียที่ได้รับการรับรอง

ความเป็นอันตรายอื่นที่ไม่ได้เป็นผลจากการจำแนกตามระบบ
ไม่มีข้อมูล

3. องค์ประกอบและข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม

สารเดี่ยว/สารผสม : สารผสม

ส่วนประกอบ

ชื่อทางเคมี	หมายเลข CAS	ความเข้มข้น (% w/w)
Chlorantraniliprole	500008-45-7	≥ 30 -< 50
kaolin	1332-58-7	≥ 1 -< 10

4. มาตรการปฐมพยาบาล

คำแนะนำทั่วไป : ให้ย้ายออกจากบริเวณที่อันตราย
แสดงเอกสารข้อมูลความปลอดภัยฉบับนี้ให้แพทย์
อย่าปล่อยให้ผู้ประสบภัยอยู่ตามลำพัง

หากหายใจเข้าไป : ถอดสติให้วางในตำแหน่งพื้นตัว(ท่าตะแคง)และปรึกษาแพทย์
ถ้ายังคงมีอาการ ให้ปรึกษาแพทย์

ในกรณีที่สัมผัสกับผิวหนัง : ล้างออกด้วยสบู่และน้ำปริมาณมาก
ถ้ายังคงมีอาการระคายเคือง ให้ไปพบแพทย์

ในกรณีที่เข้าตา : ล้างตาด้วยน้ำเพื่อเป็นการป้องกันการป้องกันเบื้องต้น
ถอดคอนแทคเลนส์
ป้องกันตาข้างที่ไม่เป็นอันตราย
ให้เปิดตาให้กว้างขณะทำการล้างตา
ถ้ายังคงมีอาการระคายเคืองดวงตา ให้ปรึกษาผู้เชี่ยวชาญ

หากกลืนกิน : ทำให้ระบบทางเดินหายใจโล่ง
ห้ามให้นม หรือเครื่องดื่มแอลกอฮอล์
ห้ามให้สิ่งใดทางปากแก่ผู้ที่ไม่ได้สติ

Lamikor® insecticide

ฉบับที่ 1.0	วันที่แก้ไข: 2022/12/15	หมายเลข SDS: 50002753	วันที่เผยแพร่ครั้งสุดท้าย: - วันที่เผยแพร่ครั้งแรก: 2022/12/15
----------------	----------------------------	--------------------------	---

ถ้ายังคงมีอาการ ให้ปรึกษาแพทย์

อาการและผลกระทบที่สำคัญ
ที่สุดทั้งแบบเฉียบพลัน และเกิด
ในภายหลัง

: ไม่มีข้อมูล

การป้องกันสำหรับผู้ปฐม
พยาบาล

: หลีกเลี่ยงการสูดดม กลืนกิน หรือสัมผัสกับผิวหนังและดวงตา

คำแนะนำสำหรับแพทย์

: รักษาตามอาการ

5. มาตรการผจญเพลิง

สารดับเพลิงที่เหมาะสม

: สารดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง
ละอองน้ำ
โฟม
คาร์บอนไดออกไซด์ (CO₂)

สารดับเพลิงที่ไม่เหมาะสม

: ที่ฉีดน้ำเป็นลำปริมาณมาก

ความเป็นอันตรายเฉพาะขณะ
ผจญเพลิง

: ห้ามปล่อยน้ำจากการดับเพลิงไหลลงท่อระบายน้ำหรือแหล่งน้ำ

สารที่มีอันตรายจากการเผาไหม้

: การสลายตัวด้วยความร้อนสามารถนำไปสู่การปล่อยไอระเหยที่เป็น
พิษและระคายเคือง
ไนโตรเจน ออกไซด์ (NO_x)
คาร์บอน ออกไซด์
สารประกอบโบรมีน
สารประกอบคลอรีน
ไฮโดรเจนคลอไรด์
ซัลเฟอร์ ออกไซด์

วิธีการดับเพลิงเฉพาะ

: แยกเก็บน้ำดับเพลิงที่ปนเปื้อน โดยต้องระวังไม่ปล่อยลงท่อระบายน้ำ
เศษซากที่เหลือจากการเผาไหม้และน้ำดับเพลิงที่ปนเปื้อนต้องแยก
ทิ้งตามกฎระเบียบของท้องถิ่นอุปกรณ์ป้องกันพิเศษสำหรับนัก
ผจญเพลิง: เมื่อมีความจำเป็นใส่เครื่องช่วยหายใจชนิดที่มีถังอากาศในตัวเพื่อการ
ดับไฟ

6. มาตรการจัดการเมื่อมีการหกรั่วไหลของสาร

ค่าเตือนสำหรับบุคคล อุปกรณ์
ป้องกัน และวิธีรับมือเหตุการณ์
ฉุกเฉิน

: หลีกเลี่ยงการเกิดฝุ่น

ข้อควรระวังด้านสิ่งแวดล้อม

: ป้องกันไม่ให้ผลิตภัณฑ์ไหลสู่ท่อระบายน้ำ
ป้องกันการรั่วไหลอย่าให้ขยายวงออกไป ถ้าสามารถทำได้อย่าง
ปลอดภัย
ถ้าผลิตภัณฑ์นี้ทำให้แม่น้ำ ทะเลสาบ หรือ ท่อระบายปนเปื้อนให้แจ้ง
หน่วยงานของรัฐที่รับผิดชอบ

Lamicor® insecticide

ฉบับที่ 1.0 วันที่แก้ไข: 2022/12/15 หมายเลข SDS: 50002753 วันที่เผยแพร่ครั้งสุดท้าย: -
วันที่เผยแพร่ครั้งแรก: 2022/12/15

วิธีการและวัสดุสำหรับกักเก็บ : เก็บในภาชนะปิดที่เหมาะสมเพื่อการกำจัด
และทำความสะอาด

7. การขนถ่าย เคลื่อนย้าย ใช้งาน และเก็บรักษา

- ข้อแนะนำในการป้องกันไฟไหม้ : โดยเฉพาะที่มีฝุ่นเกิดขึ้น
และการระเบิด
- ข้อแนะนำในการจัดการอย่างปลอดภัย : สำหรับการป้องกันภัยส่วนบุคคลให้ดูหัวข้อที่ 8
ห้ามไม่ให้สูบบุหรี่ กิน และดื่ม ในบริเวณปฏิบัติงาน
กำจัดน้ำที่ล้างอุปกรณ์ด้วยวิธีที่สอดคล้องกับระเบียบในท้องถิ่นหรือ
ในประเทศ
- สภาวะการเก็บที่ปลอดภัย : ปิดฝาภาชนะบรรจุให้แน่น เก็บในที่แห้งและอากาศถ่ายเท
ภาชนะที่ถูกเปิดจะต้องปิดใหม่อย่างระมัดระวังและวางตั้งตรงเพื่อ
ป้องกันการรั่วไหล
การติดตั้งระบบไฟฟ้า/วัสดุที่ใช้งานจะต้องเป็นไปตามมาตรฐานความ
ปลอดภัยทางเทคนิค
- ข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับ : ไม่มีการสลายตัวหากเก็บและนำไปใช้ดังที่ได้แนะนำไว้
เสถียรภาพในการเก็บรักษา

8, การควบคุมการรับสัมผัสและการป้องกันส่วนบุคคล

ส่วนประกอบที่มีค่าควบคุมในสถานที่ทำงาน

ส่วนประกอบ	หมายเลข CAS	ชนิดของค่า (รูปแบบของการรับสาร)	ค่าต่างๆ ที่ใช้ควบคุม / ความเข้มข้นที่ยอมให้	ฐานอ้างอิง
kaolin	1332-58-7	TWA (อนุภาคขนาดเล็กที่อาจสูดเข้าสู่ระบบทางเดินหายใจได้)	0.025 mg/m ³	TH OEL
		TWA (อนุภาคขนาดเล็กที่อาจสูดเข้าสู่ระบบทางเดินหายใจได้)	0.025 mg/m ³ (ซิลิกา)	TH OEL
		TWA (ชิ้นส่วนที่สามารถเข้าสู่ระบบหายใจได้)	2 mg/m ³	ACGIH

อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล

การป้องกันระบบทางเดินหายใจ : ใช้อุปกรณ์ป้องกันระบบทางเดินหายใจหากการระบายอากาศไม่เพียงพอ หรือมีการประเมินว่า การสัมผัสอยู่ในขอบเขตที่แนะนำ

ประเภทของใส่กรอง : ประเภทกรองอนุภาค

การป้องกันมือ

Lamicor® insecticide

ฉบับที่ 1.0	วันที่แก้ไข: 2022/12/15	หมายเลข SDS: 50002753	วันที่เผยแพร่ครั้งล่าสุด: - วันที่เผยแพร่ครั้งแรก: 2022/12/15
----------------	----------------------------	--------------------------	--

วัสดุ	: สวมถุงมือที่ทนต่อสารเคมี เช่น แผ่นกันลามิเนต ยางบิวทิล หรือยางไนไตรล์
หมายเหตุ	: ควรปรึกษากับบริษัทผู้ผลิตถุงมือถึงความเหมาะสมในการใช้งานกับสถานที่แต่ละแห่ง
การป้องกันดวงตา	: ขวดบรรจุน้ำสะอาดสำหรับชำระล้างตา ใส่แว่นครอบตาที่แน่นกระชับ
การป้องกันผิวหนังและลำตัว	: ชุดป้องกันไม่ให้ฝุ่นทะลุผ่าน เลือกใช้อุปกรณ์ป้องกันร่างกายตามปริมาณและความเข้มข้นของสารอันตรายที่อยู่ในสถานที่ทำงาน
มาตรการด้านสุขอนามัย	: ล้างมือก่อนพักและเมื่อสิ้นสุดวันทำงาน แนวปฏิบัติทั่วไปเกี่ยวกับสุขอนามัยในโรงงานอุตสาหกรรม หลีกเลี่ยงการสัมผัสกับผิวหนัง ตา และเสื้อผ้า ห้ามสูดหายใจเอาฝุ่นหรือละอองสเปรย์เข้าสู่ร่างกาย

9. คุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมี

ลักษณะ	: เป็นเม็ด
สี	: น้ำตาลอ่อน
กลิ่น	: อ่อน, หวาน
ค่าขีดจำกัดของกลิ่นที่รับได้	: ไม่มีข้อมูล
ค่าความเป็นกรด-ด่าง	: 7 - 10 (25 °C) ความเข้มข้น: 10 g/l
จุดหลอมเหลว/ช่วงของจุดหลอมเหลว	: ไม่มีสำหรับของผสมนี้
จุดเดือด/ช่วงของจุดเดือด	: ไม่มีข้อมูล
จุดวาบไฟ	: ไม่ได้กำหนดไว้
อัตราการระเหย	: ไม่มีข้อมูล
ความสามารถในการลุกติดไฟได้ (ของแข็ง ก๊าซ)	: ไม่คาดว่าจะติดไฟได้
การติดไฟได้เอง	: > 155 °C
ค่าสูงสุดที่อาจเกิดระเบิด / ขีดจำกัดสูงสุดของความไวไฟ	: ไม่มีสำหรับของผสมนี้
ค่าต่ำสุดที่อาจเกิดระเบิด /	: ไม่มีข้อมูล

ฉบับที่ 1.0	วันที่แก้ไข: 2022/12/15	หมายเลข SDS: 50002753	วันที่เผยแพร่ครั้งสุดท้าย: - วันที่เผยแพร่ครั้งแรก: 2022/12/15
----------------	----------------------------	--------------------------	---

ขีดจำกัดต่ำสุดของความไวไฟ

ความดันไอ	:	ไม่มีข้อมูล
ความหนาแน่นสัมพัทธ์ของไอ	:	ไม่มีข้อมูล
ความหนาแน่นสัมพัทธ์	:	ไม่มีข้อมูล
ความหนาแน่น	:	ไม่มีข้อมูล
ความหนาแน่นรวม	:	0.7 - 0.86 g/cm3
ความสามารถในการละลาย	:	
ความสามารถในการละลายในน้ำ	:	กระจายตัวในน้ำได้
ค่าสัมประสิทธิ์การละลายของสารในชั้นของเอ็น-ออกทานอล/น้ำ	:	ไม่มีข้อมูล
อุณหภูมิที่ลุกติดไฟได้เอง	:	ไม่มีข้อมูล
อุณหภูมิของการสลายตัว	:	ไม่มีข้อมูล
ความหนืด	:	
ความหนืดไดนามิก	:	ไม่มีข้อมูล
ความหนืดไคเนแมติก	:	ไม่มีข้อมูล
สมบัติทางการระเบิด	:	ไม่ระเบิด
คุณสมบัติในการออกซิไดซ์	:	ไม่ออกซิไดซ์
ขนาดของอนุภาค	:	ไม่ได้กำหนดไว้

10. ความเสถียรและการเกิดปฏิกิริยา

การเกิดปฏิกิริยา	:	ไม่มีการสลายตัวหากเก็บและนำไปใช้ดังที่ได้แนะนำไว้
ความเสถียรทางเคมี	:	ไม่มีการสลายตัวหากเก็บและนำไปใช้ดังที่ได้แนะนำไว้
ความเป็นไปได้ในเกิดปฏิกิริยาอันตราย	:	ไม่สลายตัวถ้ามีการใช้ตามที่ระบุ ฝุ่นอาจรวมตัวเป็นสารผสมที่ระเบิดได้ในอากาศ
สภาวะที่ควรหลีกเลี่ยง	:	หลีกเลี่ยงการเกิดฝุ่น หลีกเลี่ยงอุณหภูมิที่สูงเกินไป ความร้อน เปลวไฟ และ ประกายไฟ
วัสดุที่เข้ากันไม่ได้	:	กรดแก่และเบสแก่ สารออกซิไดส์ที่แรง
อันตรายของสารที่เกิดจากการสลายตัว	:	ซัลเฟอร์ ออกไซด์ สารประกอบที่ประกอบด้วยแฮโลเจน ไนโตรเจน ออกไซด์ (NOx)

Lamikor® insecticide

ฉบับที่ 1.0	วันที่แก้ไข: 2022/12/15	หมายเลข SDS: 50002753	วันที่เผยแพร่ครั้งสุดท้าย: - วันที่เผยแพร่ครั้งแรก: 2022/12/15
----------------	----------------------------	--------------------------	---

คาร์บอน ออกไซด์

11. ข้อมูลด้านพิษวิทยา

ความเป็นพิษแบบเฉียบพลัน

ไม่มีการจำแนกโดยขึ้นกับข้อมูลที่มีอยู่

ผลิตภัณฑ์:

ความเป็นพิษเฉียบพลันเมื่อกลืนกิน : LD50 (หนูแรท, ตัวเมีย): > 5,000 mg/kg
วิธีการ: แนวปฏิบัติการทดสอบ OECD 425
GLP: ใช่

ความเป็นพิษเฉียบพลันเมื่อหายใจเข้าไป : LC50 (หนูแรท): > 6.2 mg/l
ระยะเวลาสัมผัส: 4 h
บรรยากาศในการทดสอบ: ฝุ่น/หมอก
วิธีการ: แนวปฏิบัติการทดสอบ OECD 403
GLP: ใช่
การประเมิน: สายหรือสารผสมไม่มีความเป็นพิษเฉียบพลันเมื่อรับเข้าทางหายใจ
หมายเหตุ: ไม่ตาย

ความเป็นพิษเฉียบพลันเมื่อสัมผัสผิวหนัง : LD50 (หนูแรท): > 5,000 mg/kg
วิธีการ: แนวปฏิบัติการทดสอบ OECD 402
GLP: ใช่

ส่วนประกอบ:

Chlorantraniliprole:

ความเป็นพิษเฉียบพลันเมื่อกลืนกิน : LD50 (หนูแรท, ตัวเมีย): > 5,000 mg/kg
วิธีการ: แนวปฏิบัติการทดสอบ OECD 425

ความเป็นพิษเฉียบพลันเมื่อหายใจเข้าไป : LC50 (หนูแรท, ตัวผู้และตัวเมีย): > 5.1 mg/l
ระยะเวลาสัมผัส: 4 h
บรรยากาศในการทดสอบ: ฝุ่น/หมอก
วิธีการ: แนวปฏิบัติการทดสอบ OECD 403
การประเมิน: สายหรือสารผสมไม่มีความเป็นพิษเฉียบพลันเมื่อรับเข้าทางหายใจ

ความเป็นพิษเฉียบพลันเมื่อสัมผัสผิวหนัง : LD50 (หนูแรท, ตัวผู้และตัวเมีย): > 5,000 mg/kg
วิธีการ: แนวปฏิบัติการทดสอบ OECD 402

kaolin:

ความเป็นพิษเฉียบพลันเมื่อกลืนกิน : LD50 (หนูแรท): > 5,000 mg/kg
วิธีการ: แนวปฏิบัติการทดสอบ OECD 401

LD50: > 2,000 mg/kg
วิธีการ: แนวปฏิบัติการทดสอบ OECD 420
การประเมิน: สายหรือสารผสมไม่มีความเป็นพิษเฉียบพลันเมื่อรับเข้าทางปาก

Lamicor® insecticide

ฉบับที่	วันที่แก้ไข:	หมายเลข SDS:	วันที่เผยแพร่ครั้งล่าสุด: -
1.0	2022/12/15	50002753	วันที่เผยแพร่ครั้งแรก: 2022/12/15

ความเป็นพิษเฉียบพลันเมื่อ หายใจเข้าไป	:	LD50: 5.07 mg/l วิธีการ: แนวปฏิบัติการทดสอบ OECD 436
ความเป็นพิษเฉียบพลันเมื่อ สัมผัสผิวหนัง	:	LD50 (หนูแรท): > 5,000 mg/kg LD50: > 2,000 mg/kg วิธีการ: แนวปฏิบัติการทดสอบ OECD 402 การประเมิน: สายหรือสารผสมไม่มีความเป็นพิษเฉียบพลันเมื่อรับเข้า ทางผิวหนัง

การกักกร่อน และการระคายเคืองต่อผิวหนัง

ไม่มีการจำแนกโดยขึ้นกับข้อมูลที่มีอยู่

ผลิตภัณฑ์:

ชนิดของสัตว์ทดลอง	:	กระต่าย
วิธีการ	:	แนวปฏิบัติการทดสอบ OECD 404
ผล	:	ไม่เกิดการระคายเคืองต่อผิวหนัง
GLP	:	ใช่

ส่วนประกอบ:**Chlorantraniliprole:**

ชนิดของสัตว์ทดลอง	:	กระต่าย
วิธีการ	:	แนวปฏิบัติการทดสอบ OECD 404
ผล	:	ไม่เกิดการระคายเคืองต่อผิวหนัง

kaolin:

วิธีการ	:	แนวปฏิบัติการทดสอบ OECD 404
ผล	:	ไม่เกิดการระคายเคืองต่อผิวหนัง

การทำลายดวงตารุนแรงและการระคายเคืองต่อดวงตา

ไม่มีการจำแนกโดยขึ้นกับข้อมูลที่มีอยู่

ผลิตภัณฑ์:

ชนิดของสัตว์ทดลอง	:	กระต่าย
ผล	:	การระคายเคืองแบบเล็กน้อยๆ
วิธีการ	:	แนวปฏิบัติการทดสอบ OECD 405
GLP	:	ใช่
หมายเหตุ	:	มีผลกระทบน้อยกว่าขอบเขตในการประเมินการจำแนกประเภท

ส่วนประกอบ:**Chlorantraniliprole:**

ชนิดของสัตว์ทดลอง	:	กระต่าย
ผล	:	ไม่มีการระคายเคืองดวงตา
วิธีการ	:	แนวปฏิบัติการทดสอบ OECD 405

kaolin:

ผล	:	ไม่มีการระคายเคืองดวงตา
----	---	-------------------------

Lamicor® insecticide

ฉบับที่	วันที่แก้ไข:	หมายเลข SDS:	วันที่เผยแพร่ครั้งสุดท้าย: -
1.0	2022/12/15	50002753	วันที่เผยแพร่ครั้งแรก: 2022/12/15

วิธีการ : แนวปฏิบัติการทดสอบ OECD 405

การกระตุ้นให้ไวต่อการแพ้ ในระบบทางเดินหายใจ หรือบนผิวหนัง

สารทำให้ไวต่อการกระตุ้นอาการแพ้ต่อผิวหนัง

ไม่มีการจำแนกโดยขึ้นกับข้อมูลที่มีอยู่

การทำให้ไวต่อการกระตุ้นอาการแพ้ต่อระบบทางเดินหายใจ

ไม่มีการจำแนกโดยขึ้นกับข้อมูลที่มีอยู่

ผลิตภัณฑ์:

ชนิดการทดสอบ	: การทดสอบต่อน้ำเหลืองเฉพาะที่
ชนิดของสัตว์ทดลอง	: หนูถีบจักร
วิธีการ	: แนวปฏิบัติการทดสอบ OECD 406
ผล	: การทดสอบในสัตว์พบว่า การสัมผัสที่ผิวหนังไม่ทำให้เกิดอาการแพ้

ส่วนประกอบ:

Chlorantraniliprole:

ชนิดการทดสอบ	: การทดสอบค่าสูงสุด
ชนิดของสัตว์ทดลอง	: หนูตะเภา
วิธีการ	: แนวปฏิบัติการทดสอบ OECD 406
ผล	: ไม่ทำให้เกิดอาการแพ้ต่อผิวหนัง
ชนิดการทดสอบ	: การทดสอบการตอบสนองของต่อมน้ำเหลืองเฉพาะจุด (LLNA)
ชนิดของสัตว์ทดลอง	: หนูเม้าส์
วิธีการ	: แนวปฏิบัติการทดสอบ OECD 429
ผล	: ไม่ทำให้เกิดอาการแพ้ต่อผิวหนัง

kaolin:

วิธีการ	: แนวปฏิบัติการทดสอบ OECD 429
ผล	: ไม่ทำให้เกิดอาการแพ้ต่อผิวหนัง

การก่อกลายพันธุ์ของเซลล์สืบพันธุ์

ไม่มีการจำแนกโดยขึ้นกับข้อมูลที่มีอยู่

ส่วนประกอบ:

Chlorantraniliprole:

ความเป็นพิษต่อพันธุกรรม ที่ทดลองในหลอดทดลอง	: ชนิดการทดสอบ: การทดสอบการกลายพันธุ์แบบย้อนกลับ การกระตุ้นเมทาบอลิซึม: มี และไม่มีการกระตุ้นเมทาบอลิซึม ผล: ลบ
	ชนิดการทดสอบ: การทดสอบมิวเทชันในยีนของเซลล์สัตว์เลี้ยงลูกด้วยนมในหลอดทดลอง ระบบทดสอบ: เซลล์รังไข่หนูแฮมสเตอร์ไชนีส วิธีการ: แนวปฏิบัติการทดสอบ OECD 476 ผล: ลบ
ความเป็นพิษต่อพันธุกรรม ที่ทดลองในร่างกายของสิ่งมีชีวิต	: ชนิดการทดสอบ: การทดสอบไมโครนิวเคลียส ชนิดของสัตว์ทดลอง: หนูถีบจักร

Lamicor® insecticide

ฉบับที่ 1.0 วันที่แก้ไข: 2022/12/15 หมายเลข SDS: 50002753 วันที่เผยแพร่ครั้งสุดท้าย: -
วันที่เผยแพร่ครั้งแรก: 2022/12/15

วิธีการ: แนวปฏิบัติการทดสอบ OECD 474
ผล: ลบ

การก่อกลายพันธุ์ของเซลล์สืบพันธุ์ - การประเมิน : น้ำหนักของหลักฐานไม่สนับสนุนการจำแนกประเภทเป็นตัวก่อการกลายพันธุ์ของเซลล์สืบพันธุ์

kaolin:

ความเป็นพิษต่อพันธุกรรม ที่ทดลองในหลอดทดลอง : ชนิดการทดสอบ: การทดสอบแบบเอ็มส์
วิธีการ: แนวปฏิบัติการทดสอบ OECD 471
ผล: ลบ

ความเป็นพิษต่อพันธุกรรม ที่ทดลองในร่างกายของสิ่งมีชีวิต : หมายเหตุ: ไม่มีข้อมูล

การก่อมะเร็ง

ไม่มีการจำแนกโดยขึ้นกับข้อมูลที่มีอยู่

ส่วนประกอบ:**Chlorantraniliprole:**

ชนิดของสัตว์ทดลอง : หนูแรท, ตัวผู้และตัวเมีย
ช่องทางการให้สาร : ทางปาก
ระยะเวลาสัมผัส : 2 ปี
NOAEL : 805 - 1,076 mg/kg bw/วัน
วิธีการ : แนวปฏิบัติการทดสอบ OECD 453
ผล : ลบ

ชนิดของสัตว์ทดลอง : หนูถีบจักร, ตัวผู้และตัวเมีย
ช่องทางการให้สาร : ทางปาก
ระยะเวลาสัมผัส : 18 เดือน(มากกว่า 1 เดือน)
NOAEL : 158 - 1,155 mg/kg bw/วัน
วิธีการ : แนวปฏิบัติการทดสอบ OECD 453
ผล : ลบ

การก่อมะเร็ง - การประเมิน : การทดสอบในสัตว์ไม่แสดงผลก่อมะเร็งใดๆ

ความเป็นพิษต่อระบบสืบพันธุ์

ไม่มีการจำแนกโดยขึ้นกับข้อมูลที่มีอยู่

ส่วนประกอบ:**Chlorantraniliprole:**

ผลกระทบต่อการเจริญพันธุ์ : ชนิดการทดสอบ: การศึกษาสองรุ่น
ชนิดของสัตว์ทดลอง: หนูแรท, ตัวผู้และตัวเมีย
ช่องทางการให้สาร: ทางปาก
ความเป็นพิษทั่วไป พ่อแม่: NOAEL: 20,000 ppm
ความเป็นพิษทั่วไป รุ่น F1: NOAEL: 20,000 ppm
วิธีการ: แนวปฏิบัติการทดสอบ OECD 416
ผล: ลบ

ผลกระทบต่อการพัฒนาการของทารกในครรภ์ : ชนิดการทดสอบ: ก่อนคลอด
ชนิดของสัตว์ทดลอง: หนูแรท

Lamicor® insecticide

ฉบับที่ 1.0	วันที่แก้ไข: 2022/12/15	หมายเลข SDS: 50002753	วันที่เผยแพร่ครั้งสุดท้าย: - วันที่เผยแพร่ครั้งแรก: 2022/12/15
----------------	----------------------------	--------------------------	---

ช่องทางการให้สาร: ทางปาก
ระยะเวลาของการปฏิบัติการแต่ละครั้ง: 6 - 20 d
ความเป็นพิษทั่วไปในมารดา: NOEL: 1,000 mg/kg bw/วัน
ความเป็นพิษต่อพัฒนาการ: NOEL: 1,000 mg/kg bw/วัน
วิธีการ: แนวปฏิบัติการทดสอบ OECD 414
ผล: ลบ

ความเป็นพิษต่อระบบสืบพันธุ์ - : น้ำหนักของหลักฐานไม่สนับสนุนการจำแนกประเภทเป็นสารพิษต่อ
การประเมิน ระบบสืบพันธุ์

kaolin:

ผลกระทบต่ออาการพิษเฉียบพลัน : หมายเหตุ: ไม่มีข้อมูล

ผลกระทบต่อพัฒนาการของ : หมายเหตุ: ไม่มีข้อมูล
ทารกในครรภ์

ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจงจากการสัมผัสครั้งเดียว

ไม่มีการจำแนกโดยขึ้นกับข้อมูลที่มีอยู่

ส่วนประกอบ:**Chlorantraniliprole:**

การประเมิน : สารหรือสารผสมไม่จัดเป็นสารพิษที่เจาะจงอวัยวะ ในการสัมผัสครั้งเดียว

หมายเหตุ : ไม่มีรายงานการพบผลเสียที่มีนัยสำคัญ

kaolin:

หมายเหตุ : ไม่มีรายงานการพบผลเสียที่มีนัยสำคัญ

ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจงจากการสัมผัสซ้ำ

ไม่มีการจำแนกโดยขึ้นกับข้อมูลที่มีอยู่

ผลิตภัณฑ์:

หมายเหตุ : สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับอวัยวะที่ได้รับความเป็นพิษ: อ้างอิงจากข้อมูลความเป็นพิษเฉียบพลันและ/หรือความเป็นพิษที่เกิดจากการได้รับซ้ำต่ออวัยวะเป้าหมายเมื่อเกิดขึ้น

ส่วนประกอบ:**Chlorantraniliprole:**

การประเมิน : สารหรือสารผสมไม่จัดเป็นสารพิษที่เจาะจงอวัยวะ ในการสัมผัสซ้ำหลายครั้ง

kaolin:

การประเมิน : สารหรือสารผสมไม่จัดเป็นสารพิษที่เจาะจงอวัยวะ ในการสัมผัสซ้ำหลายครั้ง

Lamicor® insecticide

ฉบับที่ 1.0	วันที่แก้ไข: 2022/12/15	หมายเลข SDS: 50002753	วันที่เผยแพร่ครั้งสุดท้าย: - วันที่เผยแพร่ครั้งแรก: 2022/12/15
----------------	----------------------------	--------------------------	---

ความเป็นพิษที่เกิดจากการได้รับสารซ้ำๆ

ส่วนประกอบ:

Chlorantraniliprole:

ชนิดของสัตว์ทดลอง	: หนูแรท, ตัวผู้และตัวเมีย
NOEL	: 1188 - 1526 mg/kg
ช่องทางการให้สาร	: ทางปาก
ระยะเวลาสัมผัส	: 90 days
วิธีการ	: แนวปฏิบัติการทดสอบ OECD 408

kaolin:

หมายเหตุ	: ไม่มีข้อมูล
----------	---------------

ความเป็นพิษจากการสัมผัส

ไม่มีการจำแนกโดยขึ้นกับข้อมูลที่มีอยู่

ส่วนประกอบ:

Chlorantraniliprole:

สารไม่มีคุณสมบัติ ที่เกี่ยวกับอันตรายต่อระบบการหายใจ

ข้อมูลเพิ่มเติม

ผลิตภัณฑ์:

หมายเหตุ	: ไม่มีข้อมูล
หมายเหตุ	: ไม่มีข้อมูล

12. ข้อมูลด้านนิเวศวิทยา

ความเป็นพิษต่อระบบนิเวศ

ผลิตภัณฑ์:

ความเป็นพิษต่อปลา	: LC50 (Oncorhynchus mykiss (ปลาคาร์พ)): > 3.2 mg/l ระยะเวลาสัมผัส: 96 h วิธีการ: แนวปฏิบัติการทดสอบ OECD 203 GLP: ใช่
ความเป็นพิษต่อไรน้ำและสัตว์ไม่มีกระดูกสันหลังอื่นที่อาศัยในน้ำ	: EC50 (Daphnia magna (ไรน้ำ)): 0.029 mg/l ระยะเวลาสัมผัส: 48 h วิธีการ: แนวปฏิบัติการทดสอบ OECD 202 GLP: ใช่
ความเป็นพิษต่อสาหร่าย/พืชน้ำ	: EbC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (สาหร่ายสีเขียว)): > 5.0 mg/l ระยะเวลาสัมผัส: 72 h วิธีการ: แนวปฏิบัติการทดสอบ OECD 201 GLP: ใช่

Lamicor® insecticide

ฉบับที่	วันที่แก้ไข:	หมายเลข SDS:	วันที่เผยแพร่ครั้งล่าสุด: -
1.0	2022/12/15	50002753	วันที่เผยแพร่ครั้งแรก: 2022/12/15

- ความเป็นพิษต่อไรน้ำและสัตว์ไม่มีกระดูกสันหลังอื่นที่อาศัยในน้ำ (ความเป็นพิษเรื้อรัง) : NOEC (*Daphnia magna* (ไรน้ำ)): 0.00447 mg/l
ระยะเวลาสัมผัส: 21 d
หมายเหตุ: ข้อมูลอ้างอิงถึงส่วนประกอบหลัก
- ความเป็นพิษต่อสิ่งมีชีวิตที่อาศัยอยู่ในดิน : (*Eisenia fetida* (ไส้เดือนดิน)): > 1,000 mg/kg
ระยะเวลาสัมผัส: 14 d
วิธีการ: แนวปฏิบัติการทดสอบ OECD 207
- ความเป็นพิษต่อสิ่งมีชีวิตบนบก : LD50 (*Colinus virginianus* (นกกระทาบ๊อบไวท์)): > 2,250 mg/kg
ระยะเวลาสัมผัส: 14 d
วิธีการ: ข้อเสนอแนะในการทดสอบที่ OPPTS 850.2100 ของ US EPA
- LD50 (*Apis mellifera* (ผึ้ง)): 285.7 µg/ผึ้ง
ระยะเวลาสัมผัส: 48 h
จุดยุติ: ความเป็นพิษอย่างเฉียบพลันเมื่อสัมผัส
วิธีการ: แนวปฏิบัติการทดสอบ OECD 214
GLP: ใช่

ส่วนประกอบ:**Chlorantraniliprole:**

- ความเป็นพิษต่อปลา : LC50 (*Oncorhynchus mykiss* (ปลาเรนโบว์เทราต์)): > 13.8 mg/l
ระยะเวลาสัมผัส: 96 h
- ความเป็นพิษต่อไรน้ำและสัตว์ไม่มีกระดูกสันหลังอื่นที่อาศัยในน้ำ : EC50 (*Daphnia magna* (ไรน้ำ)): 0.0116 mg/l
ระยะเวลาสัมผัส: 48 h
- ความเป็นพิษต่อสาหร่าย/พืชน้ำ : ErC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (สาหร่ายสีเขียว)): > 2 mg/l
ระยะเวลาสัมผัส: 120 h
- EC50 (เลมมา กิบบา(แห่น)): > 2 mg/l
ระยะเวลาสัมผัส: 14 d
- NOEC (เลมมา กิบบา(แห่น)): 2 mg/l
ระยะเวลาสัมผัส: 14 d
- ErC50 (*Selenastrum capricornutum* (สาหร่ายสีเขียว)): > 2 mg/l
ระยะเวลาสัมผัส: 72 h
- ปัจจัย-M (ความเป็นพิษเฉียบพลันต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ) : 10
- ความเป็นพิษต่อปลา (ความเป็นพิษเรื้อรัง) : NOEC (*Cyprinodon variegatus* (ปลาซิวหัวแคะ)): 1.28 mg/l
ระยะเวลาสัมผัส: 36 d
- NOEC (*Oncorhynchus mykiss* (ปลาเรนโบว์เทราต์)): 0.110 mg/l
ระยะเวลาสัมผัส: 28 d
- ความเป็นพิษต่อไรน้ำและสัตว์ไม่มีกระดูกสันหลังอื่นที่อาศัยในน้ำ (ความเป็นพิษเรื้อรัง) : NOEC (*Daphnia magna* (ไรน้ำ)): 0.00447 mg/l
ระยะเวลาสัมผัส: 21 d

Lamicor® insecticide

ฉบับที่ 1.0	วันที่แก้ไข: 2022/12/15	หมายเลข SDS: 50002753	วันที่เผยแพร่ครั้งล่าสุด: - วันที่เผยแพร่ครั้งแรก: 2022/12/15
----------------	----------------------------	--------------------------	--

บีจ้าย-M (ความเป็นพิษเรื้อรังต่อ
สิ่งมีชีวิตในน้ำ) : 10

ความเป็นพิษต่อสิ่งมีชีวิตที่อาศัย
อยู่ในดิน : LC50 (*Eisenia fetida* (ไส้เดือนดิน)): > 1,000 mg/kg
ระยะเวลาสัมผัส: 14 d

ความเป็นพิษต่อสิ่งมีชีวิตบนบก : LD50 (*Apis mellifera* (ผึ้ง)): > 4.0 µg/bee
ระยะเวลาสัมผัส: 72 h
จุดยุติ: ความเป็นพิษอย่างเฉียบพลันเมื่อสัมผัส
หมายเหตุ: สารออกฤทธิ์ที่ละลายในอะซิโตน

LD50 (*Apis mellifera* (ผึ้ง)): > 0.005 µg/bee
ระยะเวลาสัมผัส: 48 h
จุดยุติ: ความเป็นพิษอย่างเฉียบพลันเมื่อสัมผัส
หมายเหตุ: สารออกฤทธิ์ที่ละลายในน้ำ

LD50 (*Apis mellifera* (ผึ้ง)): > 104.1 µg/bee
ระยะเวลาสัมผัส: 48 h
จุดยุติ: ความเป็นพิษเฉียบพลันเมื่อกลืนกิน
หมายเหตุ: สารออกฤทธิ์ที่ละลายในอะซิโตน

LD50 (*Apis mellifera* (ผึ้ง)): > 0.0274 µg/bee
ระยะเวลาสัมผัส: 48 h
จุดยุติ: ความเป็นพิษเฉียบพลันเมื่อกลืนกิน
หมายเหตุ: สารออกฤทธิ์ที่ละลายในน้ำ

LD50 (*Colinus virginianus* (นกกระทาบ๊องไวท์)): > 2,250 mg/kg

LC50 (*Anas platyrhynchos* (เป็ดหัวเขียว)): > 5,620 ppm

LD50 (*Poephila guttata* (ซินร่าฟินช์)): > 2,250 mg/kg

kaolin:

ความเป็นพิษต่อปลา : LC50 (*Oncorhynchus mykiss* (ปลาเรนโบว์เทราต์)): > 100 mg/l
ระยะเวลาสัมผัส: 96 h
วิธีการ: แนวปฏิบัติการทดสอบ OECD 203

ความเป็นพิษต่อไรน้ำและสัตว์ไม่มี
กระดูกสันหลังอื่นที่อาศัยในน้ำ : EC50 (*Daphnia magna* (ไรน้ำ)): > 1,000 mg/l
ระยะเวลาสัมผัส: 48 h
วิธีการ: แนวปฏิบัติการทดสอบ OECD 202

ความเป็นพิษต่อสาหร่าย/พืชน้ำ : EC50 (*Raphidocelis subcapitata* (สาหร่ายน้ำจืด)): > 100 mg/l
ระยะเวลาสัมผัส: 72 h
วิธีการ: แนวปฏิบัติการทดสอบ OECD 201

ความเป็นพิษต่อไรน้ำและสัตว์ไม่มี
กระดูกสันหลังอื่นที่อาศัยในน้ำ
(ความเป็นพิษเรื้อรัง) : หมายเหตุ: ไม่มีข้อมูล

ความมีพิษต่อจุลชีพ : หมายเหตุ: ไม่มีข้อมูล

Lamicor® insecticide

ฉบับที่ 1.0	วันที่แก้ไข: 2022/12/15	หมายเลข SDS: 50002753	วันที่เผยแพร่ครั้งล่าสุด: - วันที่เผยแพร่ครั้งแรก: 2022/12/15
----------------	----------------------------	--------------------------	--

การดักค้างยาวนานและความสามารถในการย่อยสลาย

ส่วนประกอบ:**Chlorantraniliprole:**ความสามารถในการสลายตัวทาง : ผล: ไม่ย่อยสลายทางชีวภาพโดยง่าย
ชีวภาพ

ความคงตัวในน้ำ : ครึ่งชีวิตของการสลายตัว (DT50): 10 d ค่าความเป็นกรด-ด่าง: 9

kaolin:ความสามารถในการสลายตัวทาง : หมายเหตุ: ขั้นตอนการหาความสามารถในการสลายตัวทางชีวภาพไม่
ชีวภาพ สามารถใช้ได้กับสารอินทรีย์

ศักยภาพในการสะสมทางชีวภาพ

ผลิตภัณฑ์:การสะสมทางชีวภาพ : หมายเหตุ: ไม่เกิดการสะสมทางชีวภาพ
ประมาณโดยใช้ข้อมูลของส่วนประกอบที่มีฤทธิ์ส่วนประกอบ:**Chlorantraniliprole:**การสะสมทางชีวภาพ : ชนิดของสัตว์ทดลอง: Lepomis macrochirus (ปลากะพงปากกว้าง)
ปัจจัยของความเข้มข้นทางชีวภาพ (BCF): 15
หมายเหตุ: เป็นไปได้อย่างที่จะเกิดการสะสมทางชีวภาพค่าสัมประสิทธิ์การละลายของ : log Pow: 2.77 (20 °C)
สารในชั้นของเอ็น-ออกทานอล/
น้ำ ค่าความเป็นกรด-ด่าง: 4log Pow: 2.86 (20 °C)
ค่าความเป็นกรด-ด่าง: 7log Pow: 2.80 (20 °C)
ค่าความเป็นกรด-ด่าง: 9**kaolin:**

การสะสมทางชีวภาพ : หมายเหตุ: เป็นไปได้อย่างที่จะเกิดการสะสมทางชีวภาพ

ค่าสัมประสิทธิ์การละลายของ : หมายเหตุ: ไม่มีข้อมูล
สารในชั้นของเอ็น-ออกทานอล/
น้ำ

การเคลื่อนย้ายในดิน

ส่วนประกอบ:**Chlorantraniliprole:**

Lamikor® insecticide

ฉบับที่ 1.0	วันที่แก้ไข: 2022/12/15	หมายเลข SDS: 50002753	วันที่เผยแพร่ครั้งสุดท้าย: - วันที่เผยแพร่ครั้งแรก: 2022/12/15
----------------	----------------------------	--------------------------	---

การกระจายไปสู่ส่วนต่างๆ ของ : Koc: 362 ml/g, log Koc: 2.55
สิ่งแวดล้อม : หมายเหตุ: เคลื่อนที่ได้ในดิน

ความเสถียรในดิน : หมายเหตุ: ติดทนมากในดิน

kaolin:

การกระจายไปสู่ส่วนต่างๆ ของ : หมายเหตุ: สภาพที่เคลื่อนที่ได้ในดินต่ำ
สิ่งแวดล้อม

ผลกระทบในทางเสียหาอื่น ๆ**ผลิตภัณฑ์:**

ผลจากการประเมิน PBT และ : สารและส่วนผสมมีส่วนประกอบที่พิจารณาว่าเป็นสารตกค้างยาวนาน
vPvB : สะสมได้ในสิ่งมีชีวิต และเป็นพิษ (PBT) เป็นสารตกค้างยาวนานมาก
สะสมได้มากในสิ่งมีชีวิต (vPvB)

ข้อมูลเพิ่มเติมด้านนิเวศวิทยา : ดูฉลากผลิตภัณฑ์สำหรับคำแนะนำในการใช้งานเพิ่มเติมที่เกี่ยวข้อง
กับข้อพึงระวังทางด้านสิ่งแวดล้อม

ไม่สามารถมองข้ามอันตรายต่อสิ่งแวดล้อมได้ในกรณีที่การจัดการและ
ทิ้งอย่างไม่ถูกหลักอาชีพ
เป็นพิษร้ายแรงต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำและมีผลกระทบระยะยาว

13. ข้อพิจารณาในการกำจัด**วิธีการกำจัด**

ของเสียจากสารตกค้าง : ห้ามไม่ให้ปล่อยผลิตภัณฑ์นี้ลงสู่ท่อระบาย, แหล่งน้ำหรือดิน
ห้ามทำให้น้ำปนเปื้อนทางน้ำ หรือคูน้ำปนเปื้อนด้วยสารเคมีหรือภาชนะที่
ใช้แล้ว
ส่งไปยังบริษัทจัดการของเสียที่มีใบอนุญาต

บรรจุภัณฑ์ที่ปนเปื้อน : ทำให้ถึงว่างเปล่า
กำจัดโดยวิธีเดียวกับผลิตภัณฑ์ที่ยังไม่ได้ใช้งาน
ห้ามนำภาชนะบรรจุที่ใช้หมดแล้วกลับมาใช้ซ้ำ
บรรจุภัณฑ์ที่ใช้ไม่หมดจะต้องถูกกำจัดทิ้งในลักษณะเดียวกับ
ผลิตภัณฑ์ที่ยังไม่ได้ใช้งาน
ควรส่งภาชนะเปล่าไปยังสถานที่จัดการของเสียที่ได้รับการรับรองแล้ว
เพื่อนำกลับมาใช้ใหม่หรือกำจัดทิ้ง

14. ข้อมูลการขนส่ง**กฎข้อบังคับระหว่างประเทศ****UNRTDG**

หมายเลขสหประชาชาติ : UN 3077
ชื่อที่ถูกต้องในการขนส่ง : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID,
N.O.S.
(Chlorantraniliprole)

ประเภท : 9

Lamicor® insecticide

ฉบับที่ 1.0 วันที่แก้ไข: 2022/12/15 หมายเลข SDS: 50002753 วันที่เผยแพร่ครั้งสุดท้าย: -
วันที่เผยแพร่ครั้งแรก: 2022/12/15

ความเสี่ยงย่อย : ENVIRONM.
กลุ่มการบรรจุ : III
ฉลาก : 9 (ENVIRONM.)

IATA-DGR

หมายเลข UN/ID : UN 3077
ชื่อที่ถูกต้องในการขนส่ง : Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.
(Chlorantraniliprole)
ประเภท : 9
กลุ่มการบรรจุ : III
ฉลาก : เบ็ดเตล็ด
คำสั่งในการบรรจุหีบห่อ : 956
(เครื่องบินขนส่ง)
ข้อปฏิบัติในการบรรจุหีบห่อ : 956
(เครื่องบินบรรทุกผู้โดยสาร)
อันตรายต่อสิ่งแวดล้อม : ใช่

รหัส IMDG

หมายเลขสหประชาชาติ : UN 3077
ชื่อที่ถูกต้องในการขนส่ง : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID,
N.O.S.
(Chlorantraniliprole)
ประเภท : 9
กลุ่มการบรรจุ : III
ฉลาก : 9
EmS รหัส : F-A, S-F
มลภาวะทางทะเล : ใช่

การขนส่งในปริมาณมาก ตามภาคผนวก II ของ MARPOL 73/78 และ รหัส IBC

ไม่สามารถใช้ได้กับผลิตภัณฑ์ตามที่ให้มา

ข้อควรระวังพิเศษสำหรับผู้ใช้

การจำแนกประเภทการขนส่งที่ระบุไว้ในที่นี่มีวัตถุประสงค์เพื่อให้ข้อมูลเท่านั้น และอ้างอิงตามคุณสมบัติของวัสดุที่ไม่ได้บรรจุเท่านั้นตามที่อธิบายไว้ในเอกสารข้อมูลความปลอดภัยสารเคมี (MSDS) นี้ การจำแนกประเภทการขนส่งอาจแตกต่างกันไปตามรูปแบบการขนส่ง ขนาดบรรจุภัณฑ์ และความแตกต่างของกฎข้อบังคับของภูมิภาคหรือประเทศ

15. ข้อมูลด้านกฎข้อบังคับ

ข้อบังคับ/กฎหมายเกี่ยวกับความปลอดภัย/สุขภาพและสิ่งแวดล้อมที่เฉพาะเจาะจงสำหรับสารเดี่ยวและสารผสม

พระราชบัญญัติวัตถุอันตราย : จะต้องพิจารณาเงื่อนไขของการจำกัด
สำหรับรายการต่อไปนี้:
ไม่มีข้อมูล
พระราชกำหนดป้องกันการใช้สารระเหย : ไม่มีข้อมูล

ส่วนประกอบของผลิตภัณฑ์ที่มีการระบุไว้ในบัญชีรายการต่อไปนี้:

TCSI : อยู่ในบัญชีรายชื่อ

Lamicor® insecticide

ฉบับที่ 1.0 วันที่แก้ไข: 2022/12/15 หมายเลข SDS: 50002753 วันที่เผยแพร่ครั้งสุดท้าย: -
วันที่เผยแพร่ครั้งแรก: 2022/12/15

TSCA	: ผลิตภัณฑ์ประกอบด้วยสารที่ไม่อยู่ในบัญชีสารเคมีของกฎหมายควบคุมสารพิษ (TSCA)
AIIC	: ไม่อยู่ในบัญชีรายชื่อ
DSL	: ผลิตภัณฑ์นี้ประกอบด้วยองค์ประกอบต่อไปนี้ซึ่งไม่ได้อยู่ในบัญชี Candian DSL หรือ NDSL 3-BROMO-4'-CHLORO-1-(3-CHLORO-2-PYRIDYL)-2'-METHYL-6'-(METHYLCARBAMOYL)-1H-PYRAZOLE-5-CARBOXANILIDE
ENCS	: ไม่อยู่ในบัญชีรายชื่อ
ISHL	: ไม่อยู่ในบัญชีรายชื่อ
KECI	: ไม่อยู่ในบัญชีรายชื่อ
PICCS	: ไม่อยู่ในบัญชีรายชื่อ
IECSC	: ไม่อยู่ในบัญชีรายชื่อ
NZIoC	: ไม่อยู่ในบัญชีรายชื่อ
TECI	: ไม่อยู่ในบัญชีรายชื่อ

16. ข้อมูลอื่นๆ รวมทั้งข้อมูลการจัดทำและการปรับปรุงแก้ไขเอกสารข้อมูลความปลอดภัย

วันที่แก้ไข	: 2022/12/15
รูปแบบวันที่	: ปี / เดือน / วัน
ข้อความเต็มของตัวย่ออื่นๆ	
ACGIH	: ค่าขีดจำกัด (TLV) โดยสมาคมนักสุขศาสตร์อุตสาหกรรมแห่งสหรัฐอเมริกา (ACGIH)
TH OEL	: บัญชีท้ายประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ความปลอดภัยในการทำ งานเกี่ยวกับภาวะแวดล้อม (สารเคมี)
ACGIH / TWA	: ถ่วงน้ำหนักค่าเฉลี่ยโดยใช้เวลา 8 ชั่วโมง
TH OEL / TWA	: ความเข้มข้นเฉลี่ยตลอดระยะเวลาทำงานปกติ

AIIC - บัญชีสารเคมีอุตสาหกรรมออสเตรเลีย; ANTT - การขนส่งทางบกแห่งบราซิล; ASTM - สมาคมอเมริกันเพื่อการทดสอบวัสดุ; bw - น้ำหนักตัว; CMR - สารก่อมะเร็ง สารก่อการกลายพันธุ์ หรือสารที่เป็นพิษต่อระบบสืบพันธุ์; DIN - มาตรฐานของสถาบันเพื่อการกำหนดมาตรฐานแห่งเยอรมนี; DSL - รายการสินค้าที่ได้รับอนุญาตในประเทศ (แคนาดา); ECx - ความเข้มข้นที่เกี่ยวข้องกับร้อยละของการตอบสนอง; ELx - อัตราการบรรจที่เกี่ยวกับร้อยละของการตอบสนอง; EmS - ตารางเวลาฉุกเฉิน; ENCS - สารเคมีที่ได้รับอนุญาตและสารเคมีชนิดใหม่ (ญี่ปุ่น); ErCx - ความเข้มข้นที่เกี่ยวข้องกับร้อยละการตอบสนองของอัตราการเจริญ; ERG - คู่มือการปฏิบัติเมื่อมีเหตุฉุกเฉิน; GHS - ที่เป็นระบบเดียวกันทั่วโลก; GLP - แนวปฏิบัติในห้องปฏิบัติการที่ดี; IARC - องค์การวิจัยโรคมะเร็งนานาชาติ; IATA - สมาคมการขนส่งทางอากาศระหว่างประเทศ; IBC - กฎหมายนานาชาติว่าด้วยการต่อเรือและอุปกรณ์ของเรือที่ใช้บรรทุกสารเคมีอันตรายในระหว่างเป็นปริมาณรวม; IC50 - ความเข้มข้นที่ต้องใช้เพื่อลดปฏิกิริยาของเหลือ 50%; ICAO - องค์การการบินพลเรือนระหว่างประเทศ; IECSC - รายการสารเคมีที่ได้รับอนุญาตของประเทศจีน; IMDG - การขนส่งสินค้า

Lamicor® insecticide

ฉบับที่ 1.0	วันที่แก้ไข: 2022/12/15	หมายเลข SDS: 50002753	วันที่เผยแพร่ครั้งสุดท้าย: - วันที่เผยแพร่ครั้งแรก: 2022/12/15
----------------	----------------------------	--------------------------	---

อันตรายข้ามแดนทางน้ำ; IMO - องค์การทางทะเลระหว่างประเทศ; ISHL - กฎหมายอุตสาหกรรมว่าด้วยความปลอดภัยและสุขภาพ (ญี่ปุ่น); ISO - องค์การระหว่างประเทศว่าด้วยมาตรฐาน; KECI - รายการสารเคมีที่ได้รับอนุญาตของประเทศเกาหลี; LC50 - ความเข้มข้นของสารที่ทำให้สัตว์ทดลองตายไปครึ่งหนึ่ง; LD50 - ปริมาณสารที่ทำให้สัตว์ทดลองตายไปครึ่งหนึ่ง (ปริมาณถึงขนาดมัตฐาน); MARPOL - อนุสัญญาว่าด้วยการป้องกันมลภาวะจากเรือ; n.o.s. - ไม่ได้ระบุเป็นอย่างอื่น; Nch - มาตรฐานซีลี; NO(A)EC - ความเข้มข้นที่ไม่พบผล (อันไม่พึงประสงค์); NO(A)EL - ระดับที่ไม่พบผล (อันไม่พึงประสงค์); NOELR - อัตราการบรรจุที่ไม่พบผล; NOM - มาตรฐานทางการของเม็กซิโก; NTP - ศูนย์พิษวิทยาแห่งชาติ; NZIoC - รายการสารเคมีของประเทศนิวซีแลนด์; OECD - องค์การเพื่อความร่วมมือทางเศรษฐกิจและการพัฒนา; OPPTS - สำนักงานความปลอดภัยสารเคมีและการป้องกันมลพิษ; PBT - สารตกค้าง สะสมในสิ่งมีชีวิต และเป็นพิษ; PICCS - รายการสารเคมีของประเทศฟิลิปปินส์; (Q)SAR - ความสัมพันธ์ของปฏิกิริยาและโครงสร้างสามมิติ (เชิงปริมาณ); REACH - ข้อบังคับ (คณะกรรมการการยุโรป) เลขที่ 1907/2006 ข้อบังคับว่าด้วยการขึ้นทะเบียน การประเมิน การอนุญาต และการจำกัดการใช้สารเคมี; SADT - อุณหภูมิที่สารละลายตัวได้เอง; SDS - เอกสารข้อมูลความปลอดภัย; TCSI - รายการสารเคมีของประเทศไต้หวัน; TDG - การขนส่งสินค้าอันตราย; TECI - ทำเนียบสารเคมีที่มีอยู่แล้วของประเทศไทย; TSCA - กฎหมายควบคุมสารพิษ (สหรัฐอเมริกา); UN - สหประชาชาติ; UNRTDG - คู่มือการขนส่งสินค้าอันตรายของสหประชาชาติ; vPvB - ตกค้างได้มากและสะสมในสิ่งมีชีวิตได้มาก; WHMIS - เอกสารระบบข้อมูลวัตถุอันตรายในสถานที่ปฏิบัติงาน

ข้อสงวนสิทธิ์โดยทั่วไป

บริษัท เอฟเอ็มซีเชื่อว่าข้อมูลและคำแนะนำต่าง ๆ ในที่นี้ (รวมถึงข้อมูลและค่าเฉลี่ย) นั้นถูกต้อง ณ วันที่ระบุไว้ในที่นี้ คุณสามารถติดต่อ FMC บริษัท เพื่อให้มั่นใจว่าเอกสารนี้เป็นเอกสารล่าสุดจาก FMC บริษัท ไม่มีการรับประกันความเหมาะสมสำหรับวัตถุประสงค์เฉพาะใด ๆ การรับประกันความสามารถเชิงพาณิชย์หรือการรับประกันอื่นใดที่แสดงหรือโดยนัยเกี่ยวกับข้อมูลที่ให้ไว้ในที่นี้ ข้อมูลที่ให้ไว้ในที่นี้เกี่ยวข้องกับเฉพาะกับผลิตภัณฑ์ที่ระบุและอาจไม่สามารถใช้งานได้ในกรณีที่ใช้ผลิตภัณฑ์ดังกล่าวร่วมกับวัสดุอื่น ๆ หรือในกระบวนการใด ๆ ผู้ใช้มีหน้าที่พิจารณาว่าผลิตภัณฑ์นั้นเหมาะสมกับวัตถุประสงค์เฉพาะและเหมาะสมกับเงื่อนไขและวิธีการใช้งานของผู้ใช้หรือไม่ เนื่องจากเงื่อนไขและวิธีการใช้งานนั้นอยู่นอกเหนือการควบคุมของ FMC บริษัท บริษัท FMC จึงไม่รับผิดชอบใด ๆ ทั้งสิ้นต่อผลลัพธ์ที่ได้รับหรือเกิดขึ้นจากการใช้ผลิตภัณฑ์หรือการใช้ข้อมูลดังกล่าว

TH / TH