

เอกสารข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี

1. ผลิตภัณฑ์และการระบุบริษัท

ผลิตภัณฑ์

ชื่อผลิตภัณฑ์: เดลการ์ด 100 (DELGUARD 100)
ชื่อและอัตราส่วนสารสำคัญ: deltamethrin 1%W/V
ชื่อทางเคมี: (S)- α -cyano-3-phenoxybenzyl(1R)-cis-3-(2,2-dibromovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate
สูตรเคมีของสารสำคัญ: $C_{22}H_{19}Br_2NO_3$
การนำมาใช้: ผลิตภัณฑ์กำจัดแมลง

ผู้ผลิตและจำหน่าย

บริษัท ไอ ซี พี ลัดดา จำกัด
42 อาคารส่งเสริมประกันภัย ชั้น 5 ถนนสุขุมวิท
แขวงสีพระยา เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร 10500
โทรศัพท์: (+66) 2029 9888 โทรสาร (+66) 2029 9886-7

2. ส่วนประกอบ / ข้อมูลส่วนประกอบ

| ชื่อ | CAS# | %W/W |
|-------------------|------------|-----------------|
| deltamethrin a.i. | 52918-63-5 | 1% |
| Other ingredients | - | เติมให้ครบ 100% |

3. ข้อมูลเกี่ยวกับอันตราย

อันตรายเบื้องต้นจากสารเคมี

เป็นอันตรายเมื่อสูดดม, เป็นพิษเมื่อกลืนกิน, ระคายเคืองต่อตา ระบบทางเดินหายใจและผิวหนัง

4. มาตรการปฐมพยาบาล

คำแนะนำทั่วไป

หลีกเลี่ยงการสัมผัสผิวหนัง ตา และเสื้อผ้า เปลี่ยนเสื้อผ้าที่เปื้อนทันที

เมื่อสูดดมสาร: ถ้าสูดดมเข้าไป ให้ย้ายผู้ป่วยไปในที่ที่มีอากาศบริสุทธิ์ ถ้าไม่หายใจ ให้การช่วยหายใจ ถ้าหายใจลำบาก ให้ออกซิเจน แล้วรีบนำส่งแพทย์

เมื่อสัมผัสสาร: ในกรณีที่ถูกผิวหนัง ให้ล้างออกด้วยน้ำจำนวนมาก ถอดเสื้อผ้าและรองเท้าที่เปื้อนสารออก หากมีอาการระคายเคืองให้ไปพบแพทย์

เมื่อสารเข้าตา ในกรณีที่เข้าตาให้ล้างด้วยน้ำจำนวนมากเป็นเวลาอย่างน้อย 15 นาที โดยเปิดเปลือกตาให้น้ำไหลผ่าน แล้วไปพบแพทย์

เมื่อกลืนกิน ในกรณีที่มีการกลืนกิน ให้บ้วนปากทันทีในกรณีที่ผู้ป่วยยังมีสติ แล้วรีบไปพบแพทย์

5. มาตรการผจญเพลิง

สารดับเพลิงที่เหมาะสม: ใช้ที่ฉีดน้ำ ละอองน้ำ คาร์บอนไดออกไซด์ โฟม ผงเคมีแห้ง สำหรับการดับเพลิง

อันตรายระหว่างการเกิดเพลิง: คาร์บอนมอนอกไซด์, คาร์บอนไดออกไซด์, ไฮโดรเจนคลอไรด์, ไฮโดรเจนฟลูออไรด์, ฮาโลจีเนเตด ไฮโดรคาร์บอน, ไฮโดรคาร์บอน, ไนโตรเจนออกไซด์, ซัลเฟอร์ออกไซด์ แอซิดฮาไลด์ กลุ่มของสารเคมี จากที่กล่าวมาสามารถถูกปล่อยออกมาในกรณีที่เกิดเพลิงไหม้

อุปกรณ์ป้องกัน: สวมอุปกรณ์ช่วยหายใจ และชุดป้องกันสารเคมี

ข้อมูลเพิ่มเติม: ในกรณีมีเพลิงหรือการระเบิด ห้ามสูดหายใจคว้น ใช้น้ำฉีดพ่นเพื่อทำให้ภาชนะบรรจุเย็นลง น้ำที่มีการปนเปื้อนแล้วให้แยกทิ้ง ห้ามปล่อยลงสู่แหล่งน้ำธรรมชาติ หรือท่อน้ำทิ้งทั่วไป ให้นำไปกำจัดแยกต่างหากตามกฎระเบียบในการกำจัด

6. มาตรการเมื่อมีอุบัติเหตุให้เกิดการรั่วไหล

กรณีรั่วไหลเล็กน้อย: ให้อุปกรณ์ดูดซับแล้วนำวัสดุที่ใช้ดูดซับไปกำจัดด้วยวิธีที่เหมาะสม

กรณีรั่วไหลจำนวนมาก: ให้อุปกรณ์ดูดซับแล้วนำวัสดุที่ใช้ดูดซับไปกำจัดด้วยวิธีที่เหมาะสม หลังจากนั้นให้ใช้น้ำทำความสะอาดบริเวณพื้นผิวที่เปื้อน และอนุญาตให้ผ่านระบบสุขาภิบาลได้

7. การจัดการและการเก็บรักษา

เก็บให้ห่างจากความร้อน แหล่งกำเนิดไฟ ภาชนะบรรจุเป่ามีความเสี่ยงในการติดไฟได้ให้ระเหยสารที่เหลือค้างภายใต้เครื่องสำหรับดูดไอระเหยของสารเคมี ให้ฝงภาชนะบรรจุเปล่า ห้ามสูดดมก๊าซ ไอคว้น ไอระเหย และละออง

การเก็บรักษา: ให้เก็บในภาชนะที่ปิดมิดชิด และเก็บในที่เย็นและมีอากาศถ่ายเทได้สะดวก

8. การควบคุมการได้รับสาร/การป้องกันส่วนบุคคล

การควบคุมทางวิศวกรรม: ควรจัดให้มีการระบายอากาศที่เพียงพอ เพื่อป้องกันไม่ให้ปริมาณสารเกินกว่าระดับที่ยอมรับได้ ให้ตรวจสอบเพื่อความแน่ใจว่าจุดสำหรับน้ำล้างตาและฝักบัวฉุกเฉินตั้งอยู่ในพื้นที่ที่เหมาะสมให้ใช้งานได้

การป้องกันส่วนบุคคล: สวมแว่นตานิรภัยที่ป้องกันสารเคมี ถุงมือ อุปกรณ์ช่วยหายใจ และเสื้อสำหรับปฏิบัติงาน

9. คุณสมบัติทางกายภาพและเคมี

| | | | |
|-----------------|------------------------|--------------|-----|
| ลักษณะกายภาพ: | ของเหลวใส | จุดหลอมเหลว: | N/A |
| สี: | ไม่มีสีถึงสีเหลืองอ่อน | จุดวาบไฟ: | N/A |
| pH: | 5.91 | ความดันไอ: | N/A |
| ความถ่วงจำเพาะ: | 0.877 | การนำไฟฟ้า: | N/A |
| จุดเดือด: | N/A | การละลาย: | N/A |

10. ความคงตัวและความสามารถในการเกิดปฏิกิริยา

สภาวะที่ต้องหลีกเลี่ยง: หลีกเลี่ยงแหล่งที่ติดไฟได้ ทั้งความร้อน ประกายไฟ เปลวไฟ หลีกเลี่ยงอุณหภูมิสูง หรือการเก็บไว้นานๆ ในที่มีความร้อนสูง หลีกเลี่ยงการปนเปื้อน และเสี่ยงการเก็บไว้เป็นเวลานานมากๆ

ปฏิกิริยาอันตราย: ผลิตภัณฑ์มีความเสถียรทางเคมี จึงไม่มีอันตรายเกี่ยวกับการเกิดปฏิกิริยา เมื่อเก็บในสภาพปกติ

11. ข้อมูลทางพิษวิทยา

| | | |
|--|---|----------------------------------|
| ความเป็นพิษเฉียบพลันทางปาก LD50 (หนู) | : | 8,740 mg/kg (คำนวณจากสารเข้มข้น) |
| ความเป็นพิษเฉียบพลันทางผิวหนัง LD50 (หนู) | : | > 2,000 mg/kg (สารเข้มข้น) |
| ความเป็นพิษเฉียบพลันทางการหายใจ LC50(4hr) (หนู): | : | 0.232 mg/L (สารเข้มข้น) |
| การระคายเคืองต่อดวงตา | : | ระคายเคืองปานกลาง (สารเข้มข้น) |
| การระคายเคืองต่อผิวหนัง | : | ไม่ระคายเคือง (สารเข้มข้น) |
| ความรู้สึกต่อผิวหนัง | : | ไม่มีผลต่อผิวหนัง (สารเข้มข้น) |

12. ข้อมูลนิเวศวิทยา

| | | |
|--------------------------------------|---------------|---|
| นก: ความเป็นพิษเฉียบพลันทางปาก LD50 | Mallard duck | >4,640 mg/kg (สารเข้มข้น) |
| ปลา: LC50 (96hr) | Rainbow trout | 0.688 µg/L (สารเข้มข้น) |
| ไรน้ำ: EC50 (48hr) | | 0.0753 µg/L (สารเข้มข้น) |
| ผึ้ง: LD ₅₀ (24 h) (oral) | | 0.049 µg /bee (สารเข้มข้น) มีพิษต่อผึ้ง |

13. มาตรการในการกำจัด

ภาชนะบรรจุภัณฑ์ที่ปนเปื้อน ให้กำจัดเช่นเดียวกับกากของเสียอันตราย ห้ามนำกลับมาใช้ใหม่
ให้ตรวจสอบข้อบังคับด้านสิ่งแวดล้อมของรัฐบาลกลาง และ หน่วยงานรัฐในท้องถิ่น

14. ข้อมูลการขนส่ง

Pesticide, Liquid, Toxic, N.O.S. , UN2902
เมื่อต้องขนส่งทางน้ำให้เพิ่ม Marine pollutant

15. ข้อมูลกฎเกณฑ์อื่น ๆ

ไม่มีข้อมูล

16. ข้อมูลอื่น ๆ

ข้อมูลข้างต้นมีความถูกต้องและเชื่อถือได้ตามข้อมูลและความคิดเห็นของบริษัท ณ วันที่จัดทำเอกสาร แต่ไม่ยืนยันว่าเป็นข้อมูลที่ครบถ้วนสมบูรณ์และพึงใช้เป็นแนวทางเท่านั้น อย่างไรก็ตามข้อมูลและคำแนะนำนั้นให้ไว้สำหรับให้ผู้ใช้ได้พิจารณาและตรวจสอบ ถือว่าเป็นความรับผิดชอบของผู้ใช้ที่จะพิจารณาความเหมาะสมของข้อมูลนั้นเพื่อวัตถุประสงค์เฉพาะของผู้ใช้

ขอข้อมูลเพิ่มเติมได้จาก

บริษัท ไอ ซี พี ลัตดา จำกัด

42 อาคารส่งเสริมประกันภัย ชั้น 5 ถนนสุรวงศ์

แขวงสี่พระยา เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร 10500

โทรศัพท์: (+66) 2029 9888 โทรสาร (+66) 2029 9886-7