

เอกสารข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี

1. ผลิตภัณฑ์และการระบุบริษัท

ผลิตภัณฑ์

ชื่อผลิตภัณฑ์: ไซเปอร์การ์ด 25 อีซี (CYPERGUARD 25 EC)
ชื่อและอัตราส่วนสารสำคัญ: cypermethrin 25%W/V EC
ชื่อทางเคมี: (RS)-a-cyano-3-phenoxybenzyl (1RS,3RS;1RS,3SR)-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate
สูตรเคมีของสารสำคัญ: $C_{22}H_{19}Cl_2NO_3$
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

2. ส่วนประกอบ / ข้อมูลส่วนประกอบ

ชื่อ	CAS#	%W/V
cypermethrin a.i.	52315-07-8	25%
Other ingredients	-	เติมให้ครบ 100%

3. ข้อมูลเกี่ยวกับอันตราย

องค์ประกอบของฉลาก



คำสัญญาณ อันตราย

ข้อความแสดงความเป็นอันตราย

- เป็นอันตรายร้ายแรงเมื่อกลืนกิน หรือสูดดม
- ก่อให้เกิดการแพ้ต่อผิวหนัง
- ก่อให้เกิดการระคายเคืองต่อระบบทางเดินหายใจ
- อาจก่อให้เกิดอาการเวียนศีรษะ หรือง่วงซึม
- เป็นพิษร้ายแรงต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำและมีผลกระทบต่อระยะยาว
- ของเหลวไวไฟ

ข้อความแสดงข้อควรระวัง

- หลีกเลี่ยงการหายใจเอาไอระเหยเข้าไป
- สวมถุงมือป้องกัน/ชุดป้องกัน/อุปกรณ์ป้องกันดวงตา/อุปกรณ์ป้องกันใบหน้า
- เก็บให้ห่างจากความร้อน/ประกายไฟ/เปลวไฟ/พื้นผิวที่ร้อน –ห้ามสูบบุหรี่
- เก็บในที่ที่มีการระบายอากาศดี เก็บในที่เย็น
- ห้ามกิน ดื่ม หรือสูบบุหรี่ขณะใช้ผลิตภัณฑ์
- ถ้าหายใจเข้าไป ให้ย้ายผู้ป่วยไปยังที่มีอากาศบริสุทธิ์
- ถ้าสัมผัสผิวหนัง ถอดเสื้อผ้าที่ปนเปื้อนทั้งหมดออกทันที ล้างด้วยสบู่และน้ำปริมาณมาก ซักเสื้อผ้าที่ปนเปื้อนสารให้สะอาดก่อนนำกลับมาใช้ใหม่
- หากเข้าตาให้ล้างด้วยน้ำสะอาดเป็นเวลาหลาย ๆ นาที ให้ถอดคอนแทคเลนส์ออก หากถอดออกได้ง่าย หากมีอาการระคายเคืองต่อดวงตาให้ปรึกษาแพทย์

อันตรายเบื้องต้นจากสารเคมี

เป็นอันตรายเมื่อสูดดม, เป็นพิษเมื่อกลืนกิน, ระคายเคืองต่อตา ระบบทางเดินหายใจและผิวหนัง

4. มาตรการปฐมพยาบาล

คำแนะนำทั่วไป

หลีกเลี่ยงการสัมผัสผิวหนัง ตา และเสื้อผ้า เปลี่ยนเสื้อผ้าที่เปื้อนทันที

เมื่อสูดดมสาร: ถ้าสูดดมเข้าไป ให้ย้ายผู้ป่วยไปยังที่มีอากาศบริสุทธิ์ ถ้าหายใจลำบาก ให้ออกซิเจน แล้วรีบนำไปพบแพทย์

เมื่อสัมผัสสาร: ในกรณีที่ถูกผิวหนัง ให้ล้างออกด้วยน้ำและสบู่จำนวนมาก ถอดเสื้อผ้าและรองเท้าที่เปื้อนสารออก ถ้าเกิดการระคายเคืองให้ไปพบแพทย์

เมื่อสารเข้าตา ในกรณีที่เข้าตาให้ล้างด้วยน้ำจำนวนมากเป็นเวลาอย่างน้อย 15 นาที โดยเปิดเปลือกตาให้น้ำไหลผ่านแล้วไปพบแพทย์

เมื่อกลืนกิน ในกรณีที่มีการกลืนกิน ให้บ้วนปากทันทีในกรณีที่ผู้ป่วยยังมีสติ แล้วรีบไปพบแพทย์

5. มาตรการผจญเพลิง

สารดับเพลิงที่เหมาะสม: ใช้ที่ฉีดน้ำ ละอองน้ำ คาร์บอนไดออกไซด์ โฟม ผงเคมีแห้ง สำหรับการดับเพลิง

อันตรายระหว่างการเกิดเพลิง: คาร์บอนมอนอกไซด์, คาร์บอนไดออกไซด์, ไฮโดรเจนคลอไรด์, ไฮโดรเจนฟลูออไรด์, ฮาโลจีเนตเตด ไฮโดรคาร์บอน, ไฮโดรคาร์บอน, ไนโตรเจนออกไซด์, ซัลเฟอร์ออกไซด์ แอซิดฮาไลด์ กลุ่มของสารเคมีจากที่กล่าวมาสามารถถูกปล่อยออกมาในกรณีที่เกิดเพลิงไหม้

อุปกรณ์ป้องกัน: สวมอุปกรณ์ช่วยหายใจ และชุดป้องกันสารเคมี

ข้อมูลเพิ่มเติม: ในกรณีมีเพลิงหรือการระเบิด ห้ามสูดหายใจคว้น ใช้น้ำฉีดพ่นเพื่อทำให้ภาชนะบรรจุน้ำเย็นลง น้ำที่มีการปนเปื้อนแล้วให้แยกทิ้ง ห้ามปล่อยลงสู่แหล่งน้ำธรรมชาติ หรือท่อน้ำทิ้งทั่วไป ให้นำไปกำจัดแยกต่างหากตามกฎระเบียบในการกำจัด

6. มาตรการเมื่อมีอุบัติเหตุให้เกิดการรั่วไหล

กรณีรั่วไหลเล็กน้อย: ให้ใช้วัสดุดูดซับแล้วนำวัสดุที่ใช้ดูดซับไปกำจัดด้วยวิธีที่เหมาะสม

กรณีรั่วไหลจำนวนมาก: ให้ใช้วัสดุดูดซับแล้วนำวัสดุที่ใช้ดูดซับไปกำจัดด้วยวิธีที่เหมาะสม หลังจากนั้นให้ใช้น้ำทำความสะอาดบริเวณพื้นผิวที่เปื้อน และอนุญาตให้ผ่านระบบสุขาภิบาลได้

7. การจัดการและการเก็บรักษา

เก็บให้ห่างจากความร้อน แหล่งกำเนิดไฟ ภาชนะบรรจุเปล่ามีความเสี่ยงในการติดไฟได้ให้ระเหยสารที่เหลือค้างภายในเครื่องสำหรับดูดไอระเหยของสารเคมี ให้ฝังภาชนะบรรจุเปล่า ห้ามสูดดมก๊าซ ไอควัน ไอระเหย และละออง

การเก็บรักษา: ให้เก็บในภาชนะที่ปิดมิดชิด และเก็บในที่เย็นและมีอากาศถ่ายเทได้สะดวก

8. การควบคุมการได้รับสาร/การป้องกันส่วนบุคคล

การควบคุมทางวิศวกรรม: ควรจัดให้มีการระบายอากาศที่เพียงพอ เพื่อป้องกันไม่ให้ปริมาณสารเกินกว่าระดับที่ยอมรับได้ ให้ตรวจสอบเพื่อความแน่ใจว่าจุดสำหรับน้ำล้างตาและฝักบัวฉุกเฉินตั้งอยู่ในพื้นที่ที่เหมาะสมให้ใช้งานได้

การป้องกันส่วนบุคคล: สวมแว่นตานิรภัยที่ป้องกันสารเคมี ถุงมือ อุปกรณ์ช่วยหายใจ และเสื้อสำหรับปฏิบัติงาน

9. คุณสมบัติทางกายภาพและเคมี

ลักษณะกายภาพ:	ของเหลวใส	จุดหลอมเหลว:	น้อยกว่า 80 °C (Technical grade)
สี:	สีเหลืองอ่อนถึงสีเหลือง	จุดวาบไฟ:	70 องศาเซลเซียส
pH:	N/A	ความดันไอ:	1.9×10^{-7} ปาสคาล (Technical grade)
ความถ่วงจำเพาะ:	0.950	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)	:	1,460 mg/kg (คำนวณจากสารเข้มข้น)
ความเป็นพิษเฉียบพลันทางผิวหนัง LD50 (หนู)	:	> 2000 mg/kg (สารเข้มข้น)
ความเป็นพิษเฉียบพลันทางการหายใจ LC50(4hr) (หนู):	:	3.56 mg/L (สารเข้มข้น)
การระคายเคืองต่อผิวหนัง	:	ระคายเคืองปานกลาง (สารเข้มข้น)
การระคายเคืองต่อดวงตา	:	ระคายเคืองเล็กน้อย (สารเข้มข้น)
ความรู้สึกรบกวนต่อผิวหนัง	:	มีผลต่อผิวหนังเล็กน้อย (สารเข้มข้น)

12. ข้อมูลนิเวศวิทยา

ปลา: LC50 (96hr)

Rainbow trout 0.48 µg/L (สารเข้มข้น)

ไร่น้ำ: LC50 (48hr)

0.15 µg/L (สารเข้มข้น)

มีพิษสูงต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ

ต้องระวังมิให้ผลิตภัณฑ์ รั่วไหลสู่แหล่งน้ำสาธารณะ หรือ ระบบกำจัดน้ำเสีย แม้เพียงปริมาณเล็กน้อย

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 อย่างไรก็ตาม ข้อมูลและคำแนะนำนี้ให้ไว้สำหรับให้ผู้ใช้ได้พิจารณาและตรวจสอบ ถือเป็นความรับผิดชอบของผู้ใช้ที่จะพิจารณาความเหมาะสมของข้อมูลนั้นเพื่อวัตถุประสงค์เฉพาะของผู้ใช้

ขอข้อมูลเพิ่มเติมได้จาก

บริษัท ไอ ซี พี ลัตตา จำกัด

42 อาคารส่งเสริมประกันภัย ชั้น 5 ถนนสุรวงศ์

แขวงสีพระยา เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร 10500

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