

ข้อมูลความปลอดภัย (SAFETY DATA SHEET)

เชนการ์ด 1 (Chaingard 1)

1 มีนาคม 2556

พิมพ์เมื่อ : 3 กุมภาพันธ์ 2558

1. ข้อมูลของผลิตภัณฑ์ Product Data

- 1.1 ชื่อทางการค้า Trade Name : เชนการ์ด 1 (Chaingard 1)
ชื่อทางเคมี (สารออกฤทธิ์สำคัญ) : ส่วนผสมของ Surfactant และ
เพอร์เมทรีน : 3-phenoxybenzyl(1RS)cis,trans-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate
สูตรทางเคมี (สารออกฤทธิ์สำคัญ) : $C_{21}H_{20}Cl_2O_3$
- 1.2 การใช้ประโยชน์ Use : ใช้พอกขนสุนัขเพื่อป้องกันและกำจัดเห็บและหมัด
- 1.3 ปริมาณสูงสุดที่ครอบครอง : 15,000 ขวด
Max Quantity Storage
- 1.4 ผู้ผลิต Manufacturer : บริษัท เซอร์วิวด เคมีคอล จำกัด (มหาชน)
ที่อยู่ Address : 109 หมู่ที่ 9 ต.บางวัว อ.บางปะกง จ.ฉะเชิงเทรา 24180
- 1.5 ผู้จัดจำหน่าย Distributor : บริษัท เซอร์วิวด เคมีคอล จำกัด (มหาชน)
ที่อยู่ Address : 1061,1063,1065,1067,1069 ถนนศรีนครินทร์ แขวงสวนหลวง
เขตสวนหลวง กรุงเทพฯ 10250

2. การจำแนกสารเคมีอันตราย Chemical Classification

- 2.1 U.N. Number : 3352
- 2.2 CAS No. : 52645-53-1 (เพอร์เมทรีน)
- 2.3 สารก่อมะเร็ง Carcinogen : ไม่มีข้อมูล

3. สารประกอบที่เป็นอันตราย Hazardous Ingredients

3.1	ชื่อสารเคมี Substances :	เพอร์เมทรีน
3.2	เปอร์เซ็นต์ Percent :	0.90 – 1.10% w/w
3.3	ค่ามาตรฐานความปลอดภัย TLV :	ไม่มีข้อมูล
3.4	LD ₅₀ ทางปาก (หนู) :	50,000 มก/กก (คำนวณ)
3.5	LD ₅₀ ทางผิวหนัง :	> 100,000 มก/กก (WHO/MBC/88.953)

4. ข้อมูลทางกายภาพและเคมี Physical and Chemical Data

4.1	จุดเดือด Boiling Point °C :	ระเหยได้ไม่ได้
4.2	จุดหลอมเหลว Melting Point °C :	ระเหยได้ไม่ได้
4.3	ความดันไอ Vapour Pressure [Kpa] :	0.07 mPa ที่ 20 °C (เพอร์เมทรีน)
4.4	การละลายได้ในน้ำ Solubility in Water :	ละลายในน้ำได้
4.5	ความหนาแน่น Density :	1.01 - 1.03 กิโลกรัม/ลิตร ที่ 30 °C
4.6	อัตราการระเหย Evaporating Rate :	ระเหยได้ไม่ได้
4.7	ลักษณะสีและกลิ่น : Appearance Colour and Odor	ของเหลวขุ่นใส สีเหลือง มีกลิ่นน้ำหอม
4.8	ความเป็นกรดต่าง pH Value :	6.0 - 6.5 ที่ 25 องศาเซลเซียส

5. ข้อมูลด้านอัคคีภัยและการระเบิด Fire and Explosion Hazard Data

5.1	จุดวาบไฟ Flash Point :	ไม่ติดไฟ
5.2	ขีดจำกัดการติดไฟ -ค่าต่ำสุด (LEL) % :	ไม่ติดไฟ
	Explosion Limits -ค่าสูงสุด (UEL) % :	ไม่ติดไฟ
5.3	อุณหภูมิสามารถติดไฟได้เอง : Autoignition Temperature	ไม่ติดไฟ
5.4	การเกิดปฏิกิริยาทางเคมี : Chemical Reactivity	มีความเสถียรทางเคมีในสภาวะปกติ

- 5.5 สารที่ต้องหลีกเลี่ยงจากกัน : สารที่มีความเป็นด่างสูงและสารที่ออกซิไดซ์รุนแรง
Materials to Avoid
- 5.6 สารอันตรายที่เกิดจากการสลายตัว : ไม่มีข้อมูล
Hazardous Decomposition Products

6. ข้อมูลเกี่ยวกับอันตรายต่อสุขภาพ Health Hazard Data

- 6.1 ทางเข้าสู่ร่างกาย Ways of Exposure : ปากและผิวหนัง
- 6.2 อันตรายเฉพาะที่ (ผิวหนัง ตา เยื่อหู) : อาจมีอาการคัน ผื่นแดงตามผิวหนังและอาจทำให้ตาระคายเคือง
Local Effects (skin, eyes, mucous membrane)
- 6.3 ผลจากการสัมผัสสารที่มากเกินไปในระยะสั้น ๆ: หากกลืน เซนการ์ด 1 เข้าไปอาจมีอาการอาเจียน วิงเวียนและ
Effects of Overexposure Short-term ปวดศีรษะ
- 6.4 ผลการสัมผัสที่มากเกินไปในระยะยาว : ไม่มีข้อมูล
Effects of Overexposure Long-term
- 6.5 ค่ามาตรฐานความปลอดภัย TLV : ไม่มีข้อมูล

7. มาตรการด้านความปลอดภัย Safety Measures

7.1 ข้อมูลการป้องกันโดยเฉพาะทาง Special Protection Information

- การป้องกันไฟและระเบิด : ในสภาวะปกติของการใช้งาน ไม่จำเป็น
Fire and Explosion Prevention
- การระบายอากาศ Ventilation : เก็บในที่มิดชิดอากาศถ่ายเท
- ชนิดของการป้องกันทางการหายใจ : ในสภาวะปกติ ไม่จำเป็น
Respiratory Protection Type
- การป้องกันมือ Hand Protection : ในสภาวะปกติ ไม่จำเป็น แต่ถ้าแพ้สารเคมีควรสวมถุงมือ
- การป้องกันตา Eye Protection : ในสภาวะปกติ ไม่จำเป็น
- การป้องกันอื่น ๆ Other Protection : ไม่จำเป็น

7.2 การปฐมพยาบาล First Aid

- การสัมผัสทางผิวหนัง : ให้ล้างออกด้วยน้ำ
- การสัมผัสทางตา : ให้ล้างตาด้วยน้ำสะอาด อย่างน้อย 15 นาที หรือจนอาการระคายเคืองทุเลา ถ้าไม่ทุเลาให้รีบไปพบแพทย์
- การสัมผัสทางหายใจ : ไม่มีข้อมูล
- ได้รับทางปาก : **ห้ามทำให้อาเจียน** ให้รีบนำผู้ป่วยส่งแพทย์ทันทีพร้อมภาชนะบรรจุและฉลากของ **เซนการ์ด 1**
- ข้อเสนอแนะพิเศษในการรักษาพยาบาล (ระบุงการรักษหรือการแก้พิษ) : สารออกฤทธิ์จัดเป็นสารกลุ่มไพรีทรอยด์ ไม่มียาแก้พิษเฉพาะให้รักษาตามอาการ

8. ข้อปฏิบัติที่สำคัญ Special Instructions

- 8.1 การโยกย้าย และการจัดเก็บ : ปิดฝาให้สนิท เก็บไว้ในที่มิดชิด ให้ห่างจากเด็ก อาหารและสัตว์เลี้ยง
- 8.2 การกัดกร่อน Corrosiveness : ไม่มีข้อมูล
- 8.3 การรั่วและการหก : ใช้ตัวดูดซับ (Vermiculate) กวาดและเก็บในภาชนะที่จัดไว้ และล้างพื้นผิวที่เปื้อนด้วยน้ำ
- 8.4 วิธีการกำจัด Disposal Methods : ภาชนะบรรจุที่ใช้แล้วไม่ควรนำกลับมาใช้ใหม่ เพื่อวัตถุประสงค์อื่นให้ทิ้งหรือทำลาย
- 8.5 สารที่ใช้ในการดับเพลิง : คาร์บอนไดออกไซด์ ผงเคมีแห้งหรือน้ำ

การปฏิเสธสิทธิ : ข้อมูลข้างต้นได้มาจากความรู้ที่มีอยู่ขณะจัดเตรียมข้อมูลและความบริสุทธิ์ใจที่จะอธิบายผลกระทบของการใช้ผลิตภัณฑ์ที่มีต่อสุขภาพ ความปลอดภัย ตลอดจนสภาพแวดล้อมเท่านั้น จึงไม่ถือว่าประกันคุณสมบัติเฉพาะใดๆของผลิตภัณฑ์ที่กล่าวถึงนี้เป็นข้อรับประกัน

ขอข้อมูลเพิ่มเติมได้จาก :

Additional information available from

บริษัท เซอร์วิวด เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

1061,1063,1065,1067,1069 ถนนศรีนครินทร์ แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพฯ 10250

โทร. 0-2320-2288 โทรสาร. 0-2320-2670