

ข้อมูลความปลอดภัย (SAFETY DATA SHEET)

เชนการ์ด ด็อก เพาเดอร์ (CHAINGARD DOG POWDER)

1 กันยายน 2555

พิมพ์เมื่อ : 3 กุมภาพันธ์ 2558

1. ข้อมูลของผลิตภัณฑ์ Product Data

- 1.1 ชื่อทางการค้า Trade Name : ชนการ์ด ด็อก เพาเดอร์ (CHAINGARD DOG POWDER)
ชื่อทางเคมี : สารออกฤทธิ์ประกอบด้วย
เพอร์เมทริน : 3-phenoxybenzyl (1RS)-cis-trans-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate
สูตรทางเคมี : $C_{21}H_{20}Cl_2O_3$ (เพอร์เมทริน)
- 1.2 การใช้ประโยชน์ Use : สำหรับโรยตัวสุนัขเพื่อกำจัดเห็บ หมัด
- 1.3 ปริมาณสูงสุดที่ครอบครอง : 1,000 กิโลกรัม
Max Quantity Storage
- 1.4 ผู้ผลิต Manufacturer : บริษัท เซอร์วิวด เคมีคอล จำกัด (มหาชน)
ที่อยู่ Address : 90/1 หมู่ที่ 9 ต. บางบัว 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 : 2902 (เพอร์เมทริน)
- 2.2 CAS No. : 52645-53-1 (เพอร์เมทริน)
- 2.3 สารก่อมะเร็ง Carcinogen : ไม่เป็นสารก่อมะเร็งในสัตว์ทดลอง

3. สารประกอบที่เป็นอันตราย Hazardous Ingredients

- ชื่อสารเคมี Substances : เพอร์เมทริน
- เปอร์เซ็นต์ Percent : 1.0 น้ำหนักต่อน้ำหนัก
- LD₅₀ ทางปาก : 50,000 มก/กก (คำนวณ)

4. ข้อมูลทางกายภาพและเคมี Physical and Chemical Data

- | | | |
|-----|---|----------------------------------|
| 4.1 | จุดเดือด Boiling Point °C : | ประยุกต์ไม่ได้ |
| 4.2 | จุดหลอมเหลว Melting Point °C : | ประยุกต์ไม่ได้ |
| 4.3 | ความดันไอ Vapour Pressure [Kpa] : | ประยุกต์ไม่ได้ |
| 4.4 | การละลายได้ในน้ำ Solubility in Water : | ไม่ละลายน้ำ |
| 4.5 | ความหนาแน่น Density (Un-tap Gravity) : | 0.50 – 0.52 กรัม/มิลลิลิตร |
| 4.6 | อัตราการระเหยสัมพัทธ์ Relative Evaporating Rate : | ประยุกต์ไม่ได้ |
| 4.7 | ลักษณะสีและกลิ่น :
Appearance Colour and Odour | แป้งผงสีขาว มีกลิ่นของดอกไม้อ่อน |
| 4.8 | ความเป็นกรดต่าง pH Value : | 6 - 8 |
-

5. ข้อมูลด้านอัคคีภัยและการระเบิด Fire and Explosion Hazard Data

- | | | |
|-----|--|--|
| 5.1 | จุดวาบไฟ Flash Point : | ประยุกต์ไม่ได้ |
| 5.2 | ขีดจำกัดการติดไฟ -ค่าต่ำสุด (LEL) % : | ประยุกต์ไม่ได้ |
| | Explosion Limits -ค่าสูงสุด (UEL) % : | ประยุกต์ไม่ได้ |
| 5.3 | อุณหภูมิสามารถติดไฟได้เอง :
Autoignition Temperature | ประยุกต์ไม่ได้ |
| 5.4 | การเกิดปฏิกิริยาทางเคมี :
Chemical Reactivity | เพอร์เมทรีนมีความเสถียรทางเคมีในภาวะปกติ |
| 5.5 | สารที่ต้องหลีกเลี่ยงจากกัน :
Materials to Avoid | ไม่มีข้อมูล |
| 5.6 | สารอันตรายที่เกิดจากการสลายตัว :
Hazardous Decomposition Products | อาจเกิดไอพิษได้เมื่อติดไฟ |
-

6. ข้อมูลเกี่ยวกับอันตรายต่อสุขภาพ Health Hazard Data

6.1 ทางเข้าสู่ร่างกาย Ways of Exposure : ปาก ผิวหนังและทางเดินหายใจ

6.2 อันตรายเฉพาะที่ (ผิวหนัง ตา เยื่อหู) : ไม่มีข้อมูล

Local Effects (skin, eyes, mucous membranes)

6.3 ผลจากการสัมผัสสารที่มากเกินไปในระยะสั้น ๆ: ไม่มีข้อมูล

Effects of Overexposure Short-term

6.4 ผลการสัมผัสที่มากเกินไปในระยะยาว : ไม่มีข้อมูล

Effects of Overexposure Long-term

6.5 ค่ามาตรฐานความปลอดภัย ACGIH TLV/TWA : ไม่มีข้อมูล

7. มาตรการด้านความปลอดภัย Safety Measures

7.1 ข้อมูลการป้องกันโดยเฉพาะทาง Special Protection Information

- การป้องกันไฟและระเบิด : หลีกเลี่ยงแหล่งความร้อน เปลวไฟและประกายไฟ

Fire and Explosion Prevention

- การระบายอากาศ Ventilation : พยายามจัดให้มีการระบายอากาศเพื่อให้ระดับความเข้มข้นของไอของสารต่ำ

- ชนิดของการป้องกันทางการหายใจ : สวมใส่ผ้าปิดจมูกเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจาย

Respiratory Protection Type

- การป้องกันมือ Hand Protection : สวมถุงมือ

- การป้องกันตา Eye Protection : ในสภาวะปกติไม่จำเป็น

- การป้องกันอื่น ๆ Other Protection : สวมชุดสำหรับทำงานเพื่อป้องกันการหกของสารเคมี

7.2 การปฐมพยาบาล First Aid

- การสัมผัสทางผิวหนัง : รีบถอดเสื้อผ้าบริเวณที่เปื้อนสารออก ล้างผิวหนังด้วยน้ำและสบู่ปริมาณมากๆ

- การสัมผัสทางตา : ล้างตาด้วยน้ำสะอาดปริมาณมากๆ ถ้ายังมีอาการระคายเคืองให้ไปพบแพทย์

- การสัมผัสทางหายใจ : ถ้ามมีอาการผิดปกติ ให้รีบย้ายผู้ได้รับพิษไปอยู่ในที่มีอากาศบริสุทธิ์ คอยปฐมพยาบาลตามหลักการทั่วไป

- ข้อเสนอแนะพิเศษในการรักษาพยาบาล (ระบุการรักษาหรือการแก้พิษ) :

ในกรณีที่กินเข้าไป รีบทำให้อาเจียน โดยดื่มน้ำสะอาด 2 แก้ว แล้วทำการล้วงคอ แล้วนำผู้ป่วยส่งแพทย์ทันที พร้อมภาชนะบรรจุและฉลากผลิตภัณฑ์

สำหรับแพทย์ : ให้การรักษาตามอาการ

8.	ข้อปฏิบัติที่สำคัญ Special Instructions	
8.1	การโยกย้าย และการจัดเก็บ : Handling and Storing	ต้องเก็บให้มิดชิด ห่างจากเด็ก อาหาร สัตว์เลี้ยง และเปลวไฟ หรือความร้อน
8.2	การกัดกร่อน Corrosiveness :	ไม่มีข้อมูล
8.3	การรั่วและการหก : Spill and Leak Procedures	ตักใส่ภาชนะที่ปิดมิดชิดพร้อมติดฉลากเพื่อการทำลายอย่างถูกต้องต่อไป ล้างพื้นที่ที่สารรั่วหกด้วยน้ำยาทำความสะอาด เก็บน้ำทิ้งที่ปนเปื้อนไว้เพื่อทำลายต่อไป
8.4	วิธีการกำจัด Disposal Methods :	เผาในเตาเผาสารเคมี
8.5	สารที่ใช้ในการดับเพลิง : Extinguishing Media	โฟม ละอองน้ำ หรือหมอกน้ำ กรณีเกิดเพลิงไหม้เพียงเล็กน้อย อาจใช้ผงเคมีดับเพลิงแห้ง คาร์บอนไดออกไซด์ ทราายหรือดิน

การปฏิเสธสิทธิ : ข้อมูลข้างต้นได้มาจากความรู้ที่มีอยู่ขณะจัดเตรียมข้อมูลและความบริสุทธิ์ใจที่จะอธิบายผลกระทบของการใช้ผลิตภัณฑ์ที่มีต่อสุขภาพ ความปลอดภัย ตลอดจนสภาพแวดล้อมเท่านั้น จึงไม่ถือว่าเป็นข้อรับประกันคุณสมบัติเฉพาะใดๆของผลิตภัณฑ์ที่กล่าวถึงนี้

ขอข้อมูลเพิ่มเติมได้จาก : Additional Information available from	บริษัท เซอร์วิวด เคมีคอล จำกัด (มหาชน) 1061,1063,1065,1067,1069 ถนนศรีนครินทร์ แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพฯ 10250 โทร. 0-2320-2288 โทรสาร 0-2320-2670
---	--