

ข้อมูลความปลอดภัย (SAFETY DATA SHEET)

เชนการ์ด เพ็ท เบ็ดding สเปรย์ (Chaingard Pet Bedding Spray)

15 มีนาคม 2556

พิมพ์เมื่อ : 3 กุมภาพันธ์ 2558

1. ข้อมูลของผลิตภัณฑ์ Product Data

- 1.1 ชื่อทางการค้า Trade Name : ชนการ์ด เพ็ท เบ็ดding สเปรย์
(Chaingard Pet Bedding Spray)
- ชื่อทางเคมี (สารออกฤทธิ์สำคัญ) : สารออกฤทธิ์ประกอบด้วย
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 : ใช้ฉีดพ่นลงบนตัวสุนัข, บริเวณที่นอนหรือกรงของสุนัขเพื่อกำจัด
ตัวเหียนภายนอกของสุนัข เช่น เห็บ หมัด
- 1.3 ปริมาณสูงสุดที่ครอบครอง : 20,000 กระป๋อง
Max Quantity Storage
- 1.4 ผู้ผลิต Manufacturer : บริษัท เซอร์วิวด เคมีคอล จำกัด (มหาชน)
ที่อยู่ Address : 90/1 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 : 1950
- 2.2 CAS No. : 52645-53-1 (เพอร์เมทรีน)
- 2.3 สารก่อมะเร็ง Carcinogen : เพอร์เมทรีนไม่เป็นสารก่อมะเร็งในสัตว์ทดลอง

3. สารประกอบที่เป็นอันตราย Hazardous Ingredients

3.1	ชื่อสารเคมี Substances :	เพอร์เมทรีน
3.2	เปอร์เซ็นต์ Percent :	1.0% น้ำหนักต่อน้ำหนัก
3.3	ค่ามาตรฐานความปลอดภัย TLV :	ไม่มีข้อมูล
3.4	LD ₅₀ ทางปาก (หนู) :	30,000 มก/กก (คำนวณ)

4. ข้อมูลทางกายภาพและเคมี Physical and Chemical Data

4.1	จุดเดือด Boiling Point °C :	ระเหยได้ดี
4.2	จุดหลอมเหลว Melting Point °C :	ระเหยได้ดี
4.3	ความดันไอ Vapour pressure [Kpa] :	ระเหยได้ดี
4.4	การละลายได้ในน้ำ Solubility in Water :	ละลายน้ำได้เล็กน้อย
4.5	ความหนาแน่น Density :	0.807 กรัม/มิลลิลิตร (Oil phase), 0.970 กรัม/มิลลิลิตร (Water phase) และ 0.54 กรัม/มิลลิลิตร (LPG) ที่ 30°C
4.6	อัตราการระเหย Evaporating Rate :	ระเหยได้ดี
4.7	ลักษณะสีและกลิ่น : Appearance Colour and Odour	สีขาวขุ่น มีกลิ่นหอม
4.8	ความเป็นกรดต่าง pH Value :	ระเหยได้ดี

5. ข้อมูลด้านอัคคีภัยและการระเบิด Fire and Explosion Hazard Data

5.1	จุดวาบไฟ Flash Point :	-104 องศาเซลเซียส (Propane), -60 องศาเซลเซียส (Butane)
5.2	ขีดจำกัดการติดไฟ - ค่าต่ำสุด (LEL) % : Explosion Limits - ค่าสูงสุด (UEL) % :	2.2% (Propane), 1.8%(Butane) ปริมาตรต่อปริมาตร 9.5% (Propane), 8.4%(Butane) ปริมาตรต่อปริมาตร
5.3	อุณหภูมิสามารถติดไฟได้เอง : Autoignition Temperature	466 องศาเซลเซียส (Propane), 405 องศาเซลเซียส (Butane)

- | | | |
|-----|--|---|
| 5.4 | การเกิดปฏิกิริยาทางเคมี :
Chemical Reactivity | มีความเสถียรทางเคมีในสภาวะปกติ |
| 5.5 | สารที่ต้องหลีกเลี่ยงจากกัน :
Materials to Avoid | สารที่เป็นด่างและสารที่สามารถออกซิไดซ์ได้รุนแรง |
| 5.6 | สารอันตรายที่เกิดจากการสลายตัว : | ไม่มีข้อมูล |

6. ข้อมูลเกี่ยวกับอันตรายต่อสุขภาพ Health Hazard Data

- | | | |
|-----|--|---|
| 6.1 | ทางเข้าสู่ร่างกาย Ways of Exposure : | ทางเดินอาหาร ผิวหนังและทางระบบหายใจ |
| 6.2 | อันตรายเฉพาะที่ (ผิวหนัง ตา เยื่อหู) :
Local Effects (skin, eyes, mucous membranes) | ระคายเคือง |
| 6.3 | ผลจากการสัมผัสสารที่มากเกินไปในระยะสั้นๆ :
Effects of Overexposure Short-term | อาจระคายเคือง เป็นผื่นหรือผิวหนังชา อาการอาจหายในเวลาไม่นาน นอกจากนี้การหายใจเอาละอองหรือไอระเหย อาจทำให้เกิดอาการคัน ปวด คีระะ คลื่นไส้ เมื่อยาล้า อ่อนเพลีย เหนื่อย ออกมาก น้ำลายไหล ปวดท้อง เจ็บในช่องท้อง อาเจียนกระตุก เห็นภาพซ้อน ชักและตายในที่สุด |
| 6.4 | ผลการสัมผัสที่มากเกินไปในระยะยาว :
Effects of Overexposure Long-term | กรณีสัมผัสถูกผิวหนัง สารเคมีจะชะล้างไขมันบนผิวหนังให้หลุดออกและอาจระคายเคืองอย่างรุนแรง |
| 6.5 | ค่ามาตรฐานความปลอดภัย TLV: | ไม่มีข้อมูล |

7. มาตรการด้านความปลอดภัย Safety Measures

7.1 ข้อมูลการป้องกันโดยเฉพาะทาง Special Protection Information

- | | |
|---|---|
| - การป้องกันไฟและระเบิด :
Fire and Explosion Prevention | เก็บในที่แห้งและเย็น หลีกเลี่ยงจากประกายไฟและความร้อน |
| - การระบายอากาศ Ventilation : | เก็บในที่ที่มีการระบายอากาศที่ดี |
| - ชนิดของการป้องกันทางการหายใจ :
Respiratory Protection Type | ให้ใช้หน้ากากที่สามารถป้องกันไอน้ำมัน หากไม่สามารถควบคุมไอน้ำมันได้ |
| - การป้องกันมือ Hand Protection : | สวมถุงมือชนิดป้องกันสารเคมี เช่น PVC นิโอพรีน NBR (Buna-N) หรือยางไนไตร |
| - การป้องกันตา Eye Protection : | หลีกเลี่ยงการสัมผัสกับดวงตาควรสวมหน้ากากป้องกันตาและหน้า ไม่ควรสวมคอนแทกซ์เลนส์ |

- การป้องกันอื่น ๆ Other Protection :		ล้างมือและหน้าหลังจากเสร็จจากการใช้งานด้วยน้ำและสบู่ทุกครั้ง อย่าฉีดพ่นในห้องที่มีเด็กอ่อนหรือผู้ป่วย
7.2 การปฐมพยาบาล First Aid		
- การสัมผัสทางผิวหนัง :		ถ้าถูกผิวหนังให้ล้างออกด้วยสบู่และน้ำจำนวนมาก ๆ ถ้าเป็นเสื้อผ้า ให้รีบถอดออก แล้วเปลี่ยนใหม่ทันที
- การสัมผัสทางตา :		ถ้าถูกดวงตาให้รีบล้างด้วยน้ำสะอาดอย่างน้อย 15 นาที จนอาการระคายเคืองทุเลา หากไม่ทุเลา ให้รีบไปพบแพทย์
- การสัมผัสทางหายใจ :		ให้นำผู้ป่วยไปบริเวณที่มีอากาศบริสุทธิ์ ถ้าหายใจติดขัดให้รีบไปพบแพทย์
- ข้อเสนอแนะพิเศษในการรักษาพยาบาล (ระบูการรักษาหรือการแก้พิษ) :		ในกรณีที่ถูกกินเข้าไป รีบทำให้อาเจียน โดยให้ดื่มน้ำสะอาด 2 แก้วแล้วทำการล้วงคอ แล้วรีบนำผู้ป่วยส่งแพทย์พร้อมทั้งภาชนะบรรจุฉลากหรือใบแทรกของ เซนการ์ด เพ็ท เบ็ดding สปเปรย์ สำหรับแพทย์ : สารออกฤทธิ์จัดเป็นสารกลุ่ม ไพรีทรอยด์ ไม่มียาแก้พิษเฉพาะ ให้รักษาตามอาการ
8. ข้อปฏิบัติที่สำคัญ Special Instructions		
8.1 การโยกย้าย และการจัดเก็บ : Handling and Storing		เก็บให้ห่างจากเด็ก อาหาร สัตว์เลี้ยง และเปลวไฟ หรือความร้อน
8.2 การกัดกร่อน Corrosiveness :		ไม่มีข้อมูล
8.3 การรั่วและการหก : Spill and Leak Procedures		ใช้ตัวดูดซับของเหลวด้วยดินหรือทรายแห้ง บริเวณที่หกรั่วไหล เก็บตัวดูดซับที่ใช้แล้วในภาชนะเพื่อนำไปกำจัดต่อไป และล้างพื้นที่ที่หกรั่วไหลด้วยสารทำความสะอาดชนิดต่าง และน้ำและดูดซับสารทำความสะอาดและน้ำด้วยตัวดูดซับ และจัดเก็บเพื่อนำไปกำจัดต่อไป
8.4 วิธีการกำจัด Disposal Methods :		ภาชนะบรรจุที่ใช้หมดแล้ว ให้ทำลายโดยฝังดิน ห้ามเผาไฟจะทำให้กระป๋องเกิดระเบิดได้

8.5 สารที่ใช้ในการดับเพลิง :

Extinguishing media

ผงเคมีแห้ง คาร์บอนไดออกไซด์ โฟมชนิด ทนแอลกอฮอล์
จำกัดการฉีดน้ำโดยเฉพาะบริเวณที่เก็บสินค้าเพื่อหลีกเลี่ยง
หลีกเลี่ยงการไหลล้นของน้ำที่ปนเปื้อนจากบริเวณดังกล่าว

การปฏิบัติ : ข้อมูลข้างต้นได้มาจากความรู้ที่มีอยู่ขณะจัดเตรียมข้อมูลและความบริสุทธิ์ใจที่จะอธิบายผลกระทบของการ
ใช้ผลิตภัณฑ์ที่มีต่อสุขภาพ ความปลอดภัย ตลอดจนสภาพแวดล้อมเท่านั้น จึงไม่ถือว่าเป็นข้อรับประกัน
คุณสมบัติเฉพาะใดๆของผลิตภัณฑ์ที่กล่าวถึงนี้

ขอข้อมูลเพิ่มเติมได้จาก :

Additional Information available from

บริษัท เซอร์วิวด เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

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