

ข้อมูลความปลอดภัย (SAFETY DATA SHEET)

เชนการ์ด ฟิฟฟอร์ซ สเปรย์ (Chaingard Fipforce Spray)

19 พฤศจิกายน 2552

พิมพ์เมื่อ : 16 กุมภาพันธ์ 2559

PRODUCT CODE: 85733

1. ข้อมูลของผลิตภัณฑ์ Product Data

- 1.1 ชื่อทางการค้า Trade Name : เชนการ์ด ฟิฟฟอร์ซ สเปรย์ Chaingard Fipforce Spray
ชื่อทางเคมี : สารออกฤทธิ์ประกอบด้วย
ฟิโพรนิล : 5-amino-1-(2,6-dichloro-4-(trifluoromethyl)phenyl)-4-((1R,S)-(trifluoromethyl)sulfinyl)-1H-pyrazole-3-carbonitrile
สูตรทางเคมี : $C_{12}H_4Cl_2F_6N_4OS$
- 1.2 การใช้ประโยชน์ Use : เป็นผลิตภัณฑ์สำหรับกำจัด เห็บ หมัด ในสุนัข
- 1.3 ปริมาณสูงสุดที่ครอบครอง : 20,000 ขวด
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 : 1061-9 ถ.ศรีนครินทร์ แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพฯ 10250

2. การจำแนกสารเคมีอันตราย Chemical Classification

U.N. Number	CAS No.	Common Name	Carcinogen
-	120038-37-3	Fipronil	Non-carcinogenic

3. สารประกอบที่เป็นอันตราย Hazardous Ingredients

- ชื่อสารเคมี Substances : ฟิโพรนิล
- เปอร์เซ็นต์ Percent : 0.25 น้ำหนักต่อปริมาตร
- ค่ามาตรฐานความปลอดภัย TLV : ไม่มีข้อมูล
- LD50ทางปาก : 40,000 มก/กก (คำนวณ)

4. ข้อมูลทางกายภาพและเคมี Physical and Chemical Data

4.1	จุดเดือด Boiling Point °C :	ไม่มีข้อมูล
4.2	จุดหลอมเหลว Melting Point °C :	ประยุกต์ไม่ได้
4.3	ความดันไอ Vapour pressure [Kpa] :	ไม่มีข้อมูล
4.4	การละลายได้ในน้ำ Solubility in Water :	ละลายน้ำได้เล็กน้อย
4.5	ความหนาแน่น Density :	0.84-0.86 กรัม/มิลลิลิตร ที่ 20°C
4.6	อัตราการระเหย Evaporating Rate :	ไม่มีข้อมูล
4.7	ลักษณะสีและกลิ่น : Appearance Colour and Odour	ของเหลวใส
4.8	ความเป็นกรดต่าง pH Value :	ประยุกต์ไม่ได้

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 ประยุกต์ไม่ได้
5.4	การเกิดปฏิกิริยาทางเคมี :	มีความเสถียรทางเคมีในภาวะปกติ
5.5	สารที่ต้องหลีกเลี่ยงจากกัน : ฐานแรง Materials to Avoid	ภาชนะบรรจุที่เป็นพลาสติกและสารที่สามารถออกซิไดซ์ได้
5.6	สารอันตรายที่เกิดจากการสลายตัว : Hazardous Decomposition Products	ไม่มีข้อมูล

6. ข้อมูลเกี่ยวกับอันตรายต่อสุขภาพ Health Hazard Data

6.1	ทางเข้าสู่ร่างกาย Ways of Exposure :	ทางเดินอาหาร ผิวหนังและทางระบบหายใจ
6.2	อันตรายเฉพาะที่ (ผิวหนัง ตา เยื่อเมือก) : Local Effects (skin, eyes, mucous membranes)	ทำให้ระคายเคือง
6.3	ผลจากการสัมผัสสารที่มากเกินไปในระยะสั้น ๆ : Effects of Overexposure Short-term	ผู้ได้รับพิษจะมีอาการระคายเคือง เป็นผื่นหรือผิวหนังชา อาการอาจหายในเวลาไม่นาน นอกจากนี้ อาจมีอาการ มึนงง ปวดศีรษะ คลื่นไส้ เมื่อยล้า อ่อนเพลีย เหงื่อออกมาก น้ำลาย ไหล ปวดท้อง เจ็บในช่องท้อง อาเจียน กระตุก เห็นภาพ

ชั้น ชักและตายในที่สุด เนื่องจากระบบหายใจถูกทำลาย

- 6.4 ผลการสัมผัสที่มากเกินไปในระยะยาว : Effects of Overexposure Long-term กรณีสัมผัสสเต็มเซลล์ผิวหนัง สารเคมีจะชะล้างไขมันบนผิวหนังให้หลุดออกไป และอาจระคายเคืองอย่างรุนแรง
- 6.5 ค่ามาตรฐานความปลอดภัย TLV : ไม่มีข้อมูล
-

7. มาตรการด้านความปลอดภัย Safety Measures

7.1 ข้อมูลการป้องกันโดยเฉพาะทาง Special Protection Information

- การป้องกันไฟและระเบิด : เก็บในที่ร่ม หลีกเลี่ยงจากประกายไฟและความร้อน
Fire and Explosion Prevention
- การระบายอากาศ Ventilation : ให้มีการระบายอากาศที่ดี
- ชนิดของการป้องกันทางการหายใจ : ให้ใช้หน้ากากที่สามารถป้องกันไอน้ำมัน หากไม่สามารถ
ควบคุม
Respiratory Protection Type ไอน้ำมันได้
- การป้องกันมือ Hand Protection : ถุงมือชนิดป้องกันสารเคมี เช่น PVC นีโอพรีน NBR(Buna-N)
หรือยางไนไตร
- การป้องกันตา Eye Protection : สวมหน้ากากป้องกันตาและหน้า ไม่ควรสวมคอนแทคเลนส์
- การป้องกันอื่น ๆ Other Protection : เมื่อเสร็จจากการใช้แล้ว ต้องล้างมือและหน้าให้สะอาดด้วยน้ำ
และสบู่ทุกครั้ง

7.2 การปฐมพยาบาล First Aid

- การสัมผัสทางผิวหนัง : ล้างด้วยน้ำและสบู่ เปลี่ยนเสื้อผ้าที่เป็นสารเคมีออก
- การสัมผัสทางตา : ล้างตาด้วยน้ำสะอาดหลายๆ ครั้งแล้วรีบไปพบแพทย์
- การสัมผัสทางหายใจ : รีบนำผู้ป่วยออกจากบริเวณที่ใช้ และพักผ่อนในที่ที่มีอากาศ
ถ่ายเทสะดวก
- ได้รับทางปาก : รีบทำให้อาเจียนโดยให้ดื่มน้ำสะอาด 2 แก้ว แล้วทำการ
ล้างคอ แล้วนำผู้ป่วยส่งแพทย์ทันทีพร้อมด้วยภาชนะบรรจุ
หรือฉลาก
- ข้อเสนอแนะพิเศษในการรักษาพยาบาล
(ระบุงการรักษหรือการแก้พิษ) : รักษาตามอาการ

8. ข้อปฏิบัติที่สำคัญ Special Instructions

- 8.1 การโยกย้าย และการจัดเก็บ : ต้องเก็บให้มิดชิด อากาศถ่ายเท ห่างจากเด็ก อาหาร
สัตว์เลี้ยง

Handling and Storing	เปลวไฟและสภาวะกรดหรือด่างที่แรง
8.2 การกัดกร่อน Corrosiveness :	ไม่มีข้อมูล
8.3 การรั่วและการหก : Spill and Leak Procedures	ใช้ตัวดูดซับของเหลวด้วยทรายหรือดิน แล้วล้างพื้นด้วยน้ำยาทำความสะอาด
8.4 วิธีการกำจัด Disposal Methods :	ภาชนะบรรจุที่ใช้หมดแล้ว ให้ทำลายโดยฝังดิน
8.5 สารที่ใช้ในการดับเพลิง : Extinguishing media	ผงเคมีแห้ง คาร์บอนไดออกไซด์ โฟมชนิด alcohol resistant จำกัดการฉีดน้ำโดยเฉพาะบริเวณที่เก็บสินค้าเพื่อหลีกเลี่ยงการไหม้ของน้ำที่ปนเปื้อนจากบริเวณดังกล่าว

การปฏิบัติ: ข้อมูลข้างต้นได้มาจากความรู้ที่มีอยู่ขณะจัดเตรียมข้อมูลและความบริสุทธิ์ใจที่จะอธิบายผลกระทบของการใช้ผลิตภัณฑ์ที่มีต่อสุขภาพ ความปลอดภัย ตลอดจนสภาพแวดล้อมเท่านั้น จึงไม่ถือว่าเป็นข้อรับประกันคุณสมบัติเฉพาะใดๆของผลิตภัณฑ์ที่กล่าวถึงนี้

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