

ข้อมูลความปลอดภัย (SAFETY DATA SHEET)

เฟนโดน่า 1.5 เอสซี (FENDONA 1.5 SC)

1 มิถุนายน 2548

พิมพ์เมื่อ : 8 มกราคม 2558

PRODUCT CODE: 87200

1. ข้อมูลของผลิตภัณฑ์ Product Data

- 1.1 ชื่อทางการค้า Trade Name : เฟนโดน่า 1.5 เอสซี (FENDONA 1.5 SC)
ชื่อทางเคมี : (S)-alpha-cyano-3-phenoxybenzyl (1R,3R)-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate and (R)-alpha-cyano-3-phenoxybenzyl (1S,3S)-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate ; 900,049
สูตรทางเคมี : $C_{22}H_{19}Cl_2NO_3$
- 1.2 การใช้ประโยชน์ Use : ใช้ในการป้องกันและกำจัดแมลงในบ้านเรือน หรืออาคารสถานที่ เช่น ยุง แมลงวัน ไร้น แมลงสาบ มด ตัวสามง่าม หมัด เห็บ และแมลงเล็กๆ อื่นๆ
- 1.3 ปริมาณสูงสุดที่ครอบครอง : 40 เมตริกตัน
Max Quantity Storage
- 1.4 ผู้ผลิต/ผู้นำเข้า Manufacturer/Importer : บริษัท บีเอเอสเอฟ (ไทย) จำกัด
ที่อยู่ Address : 622 ถนนสุขุมวิท 24 แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10110 โทรศัพท์ 0-2664-9222
- 1.5 ผู้จัดจำหน่าย Distributor : บริษัท เซอร์วิวด เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
ที่อยู่ Address : 1061,1063,1065,1067,1069 ถนนศรีนครินทร์ แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพฯ 10250
โทรศัพท์ 0-2320-2288 โทรสาร 0-2320-2670

2. การจำแนกสารเคมีอันตราย Chemical Classification

- 2.1 U.N. Number : -
- 2.2 CAS No. : 67375-30-8
- 2.3 สารก่อมะเร็ง Carcinogen : ไม่เป็นสารก่อมะเร็ง

3.	สารประกอบที่เป็นอันตราย Hazardous Ingredients	
	ชื่อสารเคมี Substances :	อัลฟาไฮเปอร์เมทริน
	เปอร์เซ็นต์ Percent :	1.5 น้ำหนักต่อปริมาตร
	ค่ามาตรฐานความปลอดภัย TLV :	ไม่มีข้อมูล
	LD50:	ทางปากหนู > 5,000 มก/กก ทางผิวหนัง > 2,000 มก/กก

4.	ข้อมูลทางกายภาพและเคมี Physical and Chemical Data	
4.1	จุดเดือด Boiling Point °C :	200(อัลฟาไฮเปอร์เมทริน)ที่ 0.07 มม. ปรอท
4.2	จุดหลอมเหลว Melting Point °C :	ประยุกต์ไม่ได้
4.3	ความดันไอ Vapour pressure [Kpa] :	ประยุกต์ไม่ได้
4.4	การละลายได้ในน้ำ Solubility in Water :	ผสมน้ำได้สารละลายแขวนลอย(Suspension)
4.5	ความถ่วงจำเพาะ Specific Gravity (H ₂ O) :	ไม่มีข้อมูล
4.6	อัตราการระเหย Evaporating Rate :	ไม่มีข้อมูล
4.7	ลักษณะสีและกลิ่น : Appearance Colour and Odour	ของเหลวสีขาวขุ่น ไม่มีกลิ่น
4.8	ความเป็นกรดต่าง pH Value :	7.0 – 8.0

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	มีเสถียรภาพทางเคมี ไม่เกิดปฏิกิริยา Hazardous Polymerization ให้หลีกเลี่ยงความร้อนที่รุนแรง และแสงอาทิตย์โดยตรง
5.5	สารที่ต้องหลีกเลี่ยงจากกัน : Materials to Avoid	สารที่มีความเป็นต่าง
5.6	สารอันตรายที่เกิดจากการสลายตัว : Hazardous Decomposition Products	ไม่พบ (ในสภาวะปกติ) แต่ถ้าเกิดเพลิงไหม้อาจเกิดควันพิษ

6.	ข้อมูลเกี่ยวกับอันตรายต่อสุขภาพ Health Hazard Data	
6.1	ทางเข้าสู่ร่างกาย Ways of Exposure :	ทางผิวหนัง ทางปาก และทางเดินหายใจ
6.2	อันตรายเฉพาะที่ (ผิวหนัง ตา เยื่อหู) :	ตา : ระคายเคืองเล็กน้อย Local Effects (skin, eyes, mucous membranes) ผิวหนัง : ระคายเคืองเล็กน้อย จะหายภายใน 2-3 ชั่วโมง ทางเดินหายใจ : ระคายเคืองเล็กน้อย
6.3	ผลจากการสัมผัสสารที่มากเกินไปในระยะสั้น ๆ :	ยังไม่มีรายงาน การได้รับพิษจากสารนี้ Effects of Overexposure Short-term
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 :	กรณีเกิดเพลิงไหม้ อาจมีควันพิษ ควรสวมชุดป้องกันและใช้ Fire and Explosion Prevention เครื่องช่วยหายใจชนิดมีถังออกซิเจน
	- การระบายอากาศ Ventilation :	จัดเก็บในที่ที่มีการระบายอากาศที่ดี
	- ชนิดของการป้องกันทางการหายใจ :	กรณีต้องทำงานกับสารเคมีนาน แนะนำให้ใช้หน้ากาก หรือ Respiratory Protection Type เครื่องช่วยหายใจตามแบบของ MSHA/NIOSH หรือ ชนิดที่มีถังออกซิเจนและหน้ากากเต็มหน้า
	- การป้องกันมือ Hand Protection :	ควรสวมถุงมืออย่างเพื่อป้องกันการสัมผัสกับผลิตภัณฑ์โดยตรง
	- การป้องกันตา Eye Protection :	สวมแว่นตานิรภัย
	- การป้องกันอื่น ๆ Other Protection :	ระวังอย่าให้ผลิตภัณฑ์เข้าปาก หลีกเลี่ยงการสัมผัสผลิตภัณฑ์โดยตรงทางผิวหนัง
7.2	การปฐมพยาบาล First Aid	
	- การสัมผัสทางผิวหนัง :	ล้างผิวหนังด้วยน้ำและสบู่ปริมาณมากๆ ถ้ายังมีอาการระคายเคืองให้พบแพทย์
	- การสัมผัสทางตา :	ล้างตาด้วยน้ำสะอาดปริมาณมากๆ ถ้ายังมีอาการระคายเคืองให้พบแพทย์
	- การสัมผัสทางหายใจ :	ให้รีบนำผู้ป่วยออกจากบริเวณที่ใช้ และให้พักผ่อนในที่ที่มีอากาศถ่ายเทสะดวก
	- ได้รับทางปาก :	ห้ามทำให้อาเจียน หากมีอาการผิดปกติ ให้รีบนำผู้ป่วยส่งแพทย์ทันที พร้อมภาชนะบรรจุและฉลากผลิตภัณฑ์ เฟนโดน่า 1.5 เอสซี

- ข้อแนะนำพิเศษในการรักษาพยาบาล (ระบุงการรักษหรือการแก้พิษ) :
สำหรับแพทย์ : ยังไม่มี Antidote ให้รักษาตามอาการ

8.	ข้อปฏิบัติที่สำคัญ Special Instructions	
8.1	การโยกย้าย และการจัดเก็บ : Handling and Storing	หลีกเลี่ยงการสัมผัสกับสารทางปากและทางผิวหนัง ล้างมือให้สะอาดก่อนรับประทานอาหาร สูบบุหรี่ หรือใช้ห้องน้ำ อาบน้ำชำระกายให้สะอาดหลังทำงาน จัดเก็บในที่ร่ม แห้ง อุ่น หนีงห้อง ไม่ถูกแสงแดด ห่างไกลจากอาหาร เด็กและสัตว์เลี้ยงทุกชนิด
8.2	การกัดกร่อน Corrosiveness :	ไม่มีข้อมูล
8.3	การรั่วและการหก : Spill and Leak Procedures	ควบคุมการหกด้วยตัวดูดซับ เก็บกวาดใส่ภาชนะปิดให้มิดชิด ตัดฉลาก เพื่อนำไปทำลายอย่างถูกวิธีต่อไป
8.4	วิธีการกำจัด Disposal Methods :	เผาในเตาเผาที่ได้มาตรฐาน หรือฝังในที่จัดเตรียมไว้โดยเฉพาะ
8.5	สารที่ใช้ในการดับเพลิง : Extinguishing media	ผงเคมีแห้ง คาร์บอนไดออกไซด์ โฟมชนิด alcohol resistant พนักงานดับเพลิงต้องสวมเครื่องช่วยหายใจชนิดมีถังอากาศในตัว

การปฏิเสธสิทธิ : ในขอขบายแห่งความรู้ตามหน้าที่ในการปฏิบัติงาน ข้อความที่ปรากฏในแบบข้อมูลนี้เป็นความจริงและถูกต้อง แต่เนื่องจากการไม่สามารถควบคุมเงื่อนไขการใช้และ/หรือประโยชน์ของผลิตภัณฑ์ได้ การรับรองในข้อแนะนำหรือข้อเสนอแนะที่ปรากฏจึงอาจกระทำไม่ได้ อย่างไรก็ตาม การแปลความตามข้อแนะนำในการใช้และ/หรือประโยชน์ของผลิตภัณฑ์ใดที่ปรากฏจะต้องไม่ขัดแย้งกับเนื้อหาหรือการใช้ประโยชน์ตามสิทธิบัตรที่ได้จดทะเบียนไว้แล้ว

ขอข้อมูลเพิ่มเติมได้จาก :
Additional Information available from

บริษัท บีเอสเอสเอฟ (ไทย) จำกัด
ชั้น 23 อาคารเอ็มโพเรียม ทาวเวอร์
622 ห้อง 1 - 6 ถนนสุขุมวิท 24 แขวงคลองตัน เขตคลองเตย
กรุงเทพฯ 10110
โทรศัพท์ 0-2664-9222 ; โทรสาร 0-2664-9252