

ชื่อสารเคมี FENCHLORPHOS	เฟนคลอร์ฟอส	ICSC :0975	
วันที่มีการทบทวนวรรณกรรม (Date of Peer-Review) : ตุลาคม 1995			
	O,O-Dimethyl-O-(2,4,5-trichlorophenyl) phosphorothioate	Ronnel	
CAS #	299-84-3	(CH ₃ O) ₂ PSOC ₆ H ₂ Cl ₃ / C ₈ H ₈ Cl ₃ O ₃ PS	
RTECS #	TG0525000	Molecular mass: 321.5	
EC Index #	015-052-00-X		
การเกิดอันตราย/ การได้รับสัมผัส	อันตรายเดียบพลัน/ อาการ	การป้องกัน	การปฐมพยาบาล/ การดับไฟ
การติดไฟ	ไม่ติดไฟ สูตรตัวเร้นที่เป็นของเหลวที่มีส่วนประกอบของตัวทำละลายอินทรีย์อาจติดไฟได้ เมื่อติดไฟให้ควัน (หรือก๊าซ) ที่ระคายเคืองหรือเป็นพิษ		ในการณ์ที่เกิดไฟให้มีบริเวณใกล้เคียง: ใช้สารดับเพลิงที่เหมาะสม
การระเบิด			
การได้รับสัมผัส		ป้องกันการฟูงกระจายของฝุ่นสาร หลีกเลี่ยงการได้รับสัมผัส โดยเฉพาะสตรีมีครรภ์ หลีกเลี่ยงการได้รับสัมผัส โดยเฉพาะเด็กและวัยรุ่น	
การสูดดม	เวียนศีรษะ เหงื่ออออก หายใจลำบาก หมดสติ อาเจียน รูม่านตาหรือกล้ามเนื้อเป็นตะคริว น้ำลายฟูมปาก	หลีกเลี่ยงการสูดดมฝุ่นผงละอองขนาด และไอหมอกของสาร มีการดูดระบบอากาศ (ไม่ต้องใช้หากสารเป็นผง) ใช้ระบบระบายอากาศเฉพาะที่ หรือใช้เครื่องป้องกันการหายใจ	ให้รับอากาศบริสุทธิ์ นอนพัก นำส่งแพทย์
ทางผิวหนัง	<u>อาจถูกดูดซึม</u>	สวมถุงมือป้องกัน สวมเสื้อผ้า	ลอดเสื้อผ้าที่ปีอนสารเคมีออก ถ้าง้น้ำและทำความสะอาดผิวหนังด้วยน้ำและสนูป นำส่งแพทย์
ทางดวงตา		สวมเครื่องป้องกันใบหน้าหรือเครื่องป้องกันน้ำตาพร้อมเครื่องป้องกันการหายใจ ถ้าสารมีลักษณะเป็นผุ่นง	ถ้างานด้วยน้ำมากๆ หลายๆ นาที (ลอดคอนแทคเลนส์ถ้าทำได้) จากนั้นนำส่งแพทย์
การกัดกิน	ห้องเป็นตะคริว ห้องเสีย คลื่นไส้ อาเจียน รูม่านตาหรือ กล้ามเนื้อเป็นตะคริว น้ำลายฟูมปาก	ห้ามดื่ม รับประทานอาหาร หรือสูบบุหรี่ขณะทำงาน ถ้างามีก่อนรับประทานอาหาร	ห้ามทำให้อาเจียน นำส่งแพทย์

ชื่อสารเคมี FENCHLORPHOS	เฟนคลอร์ฟอส	ICSC :0975		
การจัดการเมื่อมีการรั่วไหล		การบรรจุและติดฉลาก		
<p>ห้ามถังลงท่อระบายน้ำ ห้ามปล่อยสารนี้ออกสู่สิ่งแวดล้อม เก็บภาชนะที่หักออกมาใส่ในภาชนะปิด ถ้าเป็นไปได้ทำให้สารซึ่งก่อนเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดฝุ่น เก็บสารที่เหลืออย่างระมัดระวังแล้วนำไปทิ้งในที่ที่ปลอดภัย เครื่องป้องกันส่วนบุคคล: เครื่องช่วยหายใจ P2 filter สำหรับอนุภาคสารที่เป็นอันตราย</p>		<p>ห้ามขนส่งพร้อมกับอาหารและอาหารสัตว์</p> <p>EU Classification Symbol: Xn, N</p> <table border="1"> <tr> <td>R: 21/22-50/53</td><td>S: (2)-25-36/37-60-61</td></tr> </table> <p>UN Classification</p>	R: 21/22-50/53	S: (2)-25-36/37-60-61
R: 21/22-50/53	S: (2)-25-36/37-60-61			
การจัดการเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน		การเก็บรักษา		
		เก็บแยกจากสารออกซิไดซ์อิยาเจน อาหารและอาหารสัตว์		
ข้อมูลสำคัญ				
<p>สถานะทางกายภาพ ลักษณะ : เป็นผง สีขาว</p> <p>อันตรายทางเคมี : สารคล้ายตัวเมื่อได้รับความร้อน ทำให้เกิดควันพิษรวมทั้งไอโอดิฟฟาร์โนด์ ฟอสฟอรัส ออกไซด์ และซัลเฟอร์ ออกไซด์ ค่าจำกัดที่ยอมให้สัมผัสได้จากการทำงาน : TLV: 10 mg/m³ as TWA; A4 (ไม่จำแนกเป็นสารก่อมะเร็งในมนุษย์); BEI issued; (ACGIH 2004).</p> <p>วิธีทางของการได้รับสัมผัส : สามารถดูดซึมเข้าสู่ร่างกาย ได้โดยการหายใจ เอาละของของสารเข้าไป เข้าทางผิวนังและ โดยการกลืนกิน ความเสี่ยงจากการหายใจ : ที่อุณหภูมิ 20 °C การระเหยของสารน้อยมาก อย่างไรก็ตามอนุภาคของสารสามารถทำให้อาหารปนเปื้อนจนทำให้เกิดการรบกวนได้อย่างรวดเร็ว ถ้าเกิดการฟุ้งกระจาย</p> <p>ผลของการได้รับสัมผัสสารในระยะสั้น : สารนี้อาจมีผลต่อระบบประสาทส่วนกลาง ทำให้เกิดการชัก ขับยั้งการทำงานของเอนไซม์ อาการอาจเกิดขึ้นภายใน 15 นาที ควรอุปถัมภ์ให้การดูแลของแพทย์</p> <p>ผลของการได้รับสัมผัสสารในระยะยาวหรือได้รับช้าๆ : ผลการศึกษาในสัตว์ทดลองคาดว่าสารนี้อาจทำให้เกิดความพิการในการกินน้ำ</p>				
คุณสมบัติทางกายภาพ				
จุดหลอมเหลว : 41°C	สัมประสิทธิ์การแปรเปลี่ยน Octanol/น้ำ ตาม log Pow : 4.88			
ความหนาแน่นสัมพัทธ์ (น้ำ=1) : 1.48				
การละลายในน้ำ g/100 ml ที่ 20°C: ไม่ละลายน้ำ				
ความดันไอ, kPa ที่ 25 °C : <10				
ข้อมูลผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม				
<p>สารนี้เป็นพิษอย่างมากต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ อาจเกิดการสะสมทางชีวภาพของสารนี้ในปลา หลีกเลี่ยงการปลดปล่อยสารสู่สิ่งแวดล้อมภายใต้สภาพการใช้ปั๊กติ</p>				
หมายเหตุ				
<p>ไม่ทราบอุณหภูมิการสลายตัว อันตรายขึ้นกับความรุนแรงของการได้รับสัมผัสสาร ควรได้รับการตรวจสอบแพทย์เป็นระยะ ด้วยการทำลายช่วง (carrier solvents) ที่ใช้ในสูตรดำรงที่มีในห้องทดลองอาจเปลี่ยนคุณสมบัติทางกายภาพและความเป็นพิษได้</p> <p>ห้ามน้ำดูดทำงานกับน้ำ ซื้อทางการค้า คือ Ectoral, Trolene, Viozene, Nankor และ Korlan ข้อมูลของเอกสารมีการปรับปรุงบางส่วนในเดือนตุลาคม 2004 และ 2005 คุณหัวขอ ค่าจำกัดที่ยอมให้สัมผัสได้จากการทำงาน EU classification</p>				
IPCS				
International Programme on Chemical Safety				

ชื่อสารเคมี FENCHLORPHOS	เฟนคลอร์ฟอส	ICSC :0975
<p>การพัฒนา International Chemical Safety Card (ICSCs) ดำเนินการโดย โครงการระหว่างประเทศว่าด้วยความปลอดภัยด้านสารเคมี (IPCS) ร่วมกับ องค์การแรงงานระหว่างประเทศ (ILO) องค์การสิ่งแวดล้อมแห่งสหประชาชาติ (UNEP) องค์การอนามัยโลก (WHO) และคณะกรรมการธุรกิจประชุมแห่งสหภาพยุโรป (Commission of the European Communities) การแปล ICSC เป็นภาษาไทย ดำเนินการโดยศูนย์พัฒนานโยบายแห่งชาติด้านสารเคมี กองแผนงานและวิชาการ สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา</p>		