

ชื่อสารเคมี CAMPHECHLOR		แคมฟีคลอร์	ICSC :0843
วันที่มีการทบทวนวรรณกรรม (Date of Peer-Review) : เมษายน 1997			
Toxaphene Chlorinated camphene (60%)		Polychlorocamphene	
CAS #	8001-35-2	$C_{10}H_{10}Cl_8$ (โดยประมาณ)	
RTECS #	XW5250000	Molecular mass: 413.8 (ค่าเฉลี่ย)	
UN#	2761		
EC #	602-044-00-1		
การเกิดอันตราย/ การได้รับสัมผัส	อันตรายเฉียบพลัน/ อาการ	การป้องกัน	การป้องกันพยาบาล/ การดับไฟ
การติดไฟ	สูตรคำรับที่เป็นของเหลวที่มีส่วนประกอบของตัวทำละลายอินทรีย์ อาจติดไฟได้ เมื่อติดไฟให้กวน (หรือก๊าซ) ที่ระบายคึ่งหรือเป็นพิษ		ใช้ผงดับเพลิง โฟม คาร์บอนไดออกไซด์ <u>ห้ามใช้น้ำ</u>
การระเบิด	อันตรายจากการระเบิดขึ้นอยู่กับตัวทำละลายที่ใช้ในสูตรคำรับ		กรณีเกิดไฟใหม่ ลดอุณหภูมิของถังเก็บ โดยการฉีดน้ำรอบถังเก็บ แต่อย่าให้น้ำสัมผัสถุงสาร โดยตรง
การได้รับสัมผัส		ปฏิบัติตามหลักสุขอนามัยโดยเคร่งครัด	ปรึกษาแพทย์ในทุกกรณี
การสูดดม		ใช้ระบบบรรบายน้ำอากาศเฉพาะที่หรือใช้เครื่องป้องกันการหายใจ	ให้รับอากาศบริสุทธิ์ นอนพัก
ทางผิวหนัง	<u>อาชญากรรมชั้น</u> ผิวหนังแดง	สวมถุงมือและเสื้อผ้าป้องกัน	ถอดเสื้อผ้าที่เปื้อนสารเคมีออก ล้างน้ำและทำความสะอาดผิวหนังด้วยน้ำและสบู่
ทางดวงตา	ตาแดง	สวมแว่นนิรภัยหรือสวมเครื่องป้องกันใบหน้า	ล้างตาด้วยน้ำมากๆ หลายๆ นาที (ถอดคอนแทคเลนส์ถ้าทำได้) จากนั้นนำส่างแพทย์
การกลืนกิน	ชักเกร็ง เวียนศีรษะ คลื่นไส้ อาเจียน	ห้ามดื่มน้ำร้อนอาหาร หรือสูบบุหรี่ขณะทำงาน	ดื่มน้ำค่าน้ำมันต์ละลายน้ำ ทำให้อาเจียน ( <u>ถ้าผู้ป่วยมีสติ</u> ) นอนพัก นำส่างแพทย์
การจัดการเมื่อมีการร้าวไหล		การบรรจุและติดฉลาก	
<u>ห้ามถังลงท่อระบายน้ำ</u> เก็บภาชนะที่หกออกมากใส่ในภาชนะที่มีฝาปิด เก็บสารที่เหลืออย่างระมัดระวังแล้วนำไปทิ้งในที่ที่ปลอดภัย		ห้ามขนส่งพร้อมกับอาหารและอาหารสัตว์ เป็นมลพิษทางทะเล	
		EU Classification Symbol: T	
		R: 23/24/25-36/38	S: (2-)13-44
		UN Classification	
		UN Hazard Class: 6.1	

ชื่สารเคมี CAMPHECHLOR	แคมฟิคลอร์	ICSC :0843			
การจัดการเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน		การเก็บรักษา			
Transport Emergency Card: TEC (R)-61G53b		ต้องมีการเตรียมการเก็บกักลิ่งที่เกิดจากการดับเพลิง เก็บแยกจากอาหารและอาหารสัตว์ เก็บในที่มืด			
<b>ข้อมูลสำคัญ</b>					
<p><b>สถานะทางกายภาพ ลักษณะ :</b> เป็นของแข็ง สีเหลืองถึงสีเหลืองอ่อน มีกลิ่นเฉพาะตัว</p> <p><b>อันตรายทางเคมี :</b> สารสลายตัวเมื่อได้รับความร้อน เมื่อเผาไหม้ และ/หรือภายในอีกชั่วโมงของอัคค่าໄດ แสงแดดrunแรง และตัวเร่งปฏิกิริยา เช่น เหล็ก ทำให้เกิดควันพิษ ทำลายเหล็ก เข้ากันไม่ได้กับสารกำจัดแมลงที่เป็นด่างแก่</p> <p><b>ค่าจำกัดที่ยอมให้สัมผัสได้จากการทำงาน :</b> TLV: 0.5 mg/m<sup>3</sup> (as TWA) (skin) (ACGIH 1997). TLV (as STEL): 1 mg/m<sup>3</sup> (skin) (ACGIH 1997. ไม่ได้กำหนดค่า PDK</p> <p><b>วิถีทางของการได้รับสัมผัส :</b> สามารถดูดซึมเข้าสู่ร่างกายได้โดยการหายใจเข้าไป เข้าทางผิวนังและโดยการกลืนกิน</p> <p><b>ผลของการได้รับสัมผัสสารในระยะสั้น :</b> สารนี้ทำให้เกิดการระคายเคืองอย่างอ่อนต่อ粘膜 สารนี้อาจมีผลต่อระบบประสาทส่วนกลาง ทำให้เกิดสั่นและชา การได้รับสัมผัสสารนี้ในปริมาณสูงอาจทำให้เสียชีวิตได้</p> <p><b>ผลของการได้รับสัมผัสสารในระยะยาวหรือได้รับช้าๆ :</b> สารนี้อาจเป็นสารก่อมะเร็งในมนุษย์</p>					
<b>คุณสมบัติทางกายภาพ</b>					
จุดหลอมเหลว : 65-90°C	ความดันไออกซิเจน, kPa ที่ 25°C : 53				
ความหนาแน่นสัมพัทธ์ (น้ำ=1) : 1.65	ความหนาแน่นไออกซิเจน (อากาศ = 1) : 14.3				
การละลายในน้ำ : ไม่ละลายน้ำ	สัมประสิทธิ์การแบ่งส่วน Octanol/น้ำ ตาม log Pow : 3.3				
<b>ข้อมูลผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม</b>					
สารนี้อาจเป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อม ควรให้ความสนใจต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ สิ่งมีชีวิตบนดินบางสายพันธุ์ และนก เป็นพิเศษ เกิดการสะสมของสารในสิ่งมีชีวิตในห่วงโซ่ออาหารที่สำคัญต่อมนุษย์ โดยเฉพาะสัตว์น้ำ					
<b>หมายเหตุ</b>					
การสลายตัวไอลจุดเดือด Camphechlor เป็นสารละลายปฏิกิริยาของ chlorinated camphenes ซึ่งประกอบไปด้วยคลอริน 67-69% ควรลดการใช้สารกำจัดแมลงกลุ่morganic solvents เว้นแต่ไม่มีทางเลือกอื่น อันตรายขึ้นกับความรุนแรงของการได้รับสัมผัสสาร ควรได้รับการตรวจจากแพทย์เป็นระยะ ตัวทำละลายช่วย (carrier solvents) ที่ใช้ในสูตรตารับที่มีในห้องคลาดอาจเปลี่ยนคุณสมบัติทางกายภาพและความเป็นพิษได้ ห้ามนำมาชุดทำงานกลับบ้าน ชื่อทางการค้า คือ Alltox, Chem-Phene, M 5055, Clor Chem T-590, Crestoxo, Estonox, Fasco-Terpene, Geniphene, Gy-phene, Hercules 3956, Melipex, Penphene, Phenacide, Phenatox, Strobane-T, Toxakil, Toxyphene, Toxon 63					
IPCS International Programme on Chemical Safety					
การพัฒนา International Chemical Safety Card (ICSCs) ดำเนินการโดย โครงการระหว่างประเทศว่าด้วยความปลอดภัยด้านสารเคมี (IPCS) ร่วมกับ องค์การแรงงานระหว่างประเทศ (ILO) องค์การสิ่งแวดล้อมแห่งสหประชาชาติ (UNEP) องค์กรอนามัยโลก (WHO) และคณะกรรมการธุรกิจประชุมแห่งสหภาพยุโรป (Commission of the European Communities) การแปล ICSC เป็นภาษาไทย ดำเนินการโดยศูนย์พัฒนานโยบายแห่งชาติด้านสารเคมี กองแผนงานและวิชาการ สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา					

