

ชื่อสารเคมี AZINPHOS-METHYL		อะซินฟอส-เมทิล	ICSC :0826				
วันที่มีการทบทวนวรรณกรรม (Date of Peer-Review) : มีนาคม 1998							
Phosphorodithioic acid 0,0-dimethyl S-((4-oxo-11,2,3-benzotriazin-3-(4H)-yl)methyl) ester S-3,4-Dihydro-4-oxo-1,2,3-benzotriazin-3-ylmethyl) O,O-dimethyl phosphorodithioate							
CAS #	86-50-0	$C_{10}H_{12}N_3O_3PS_2$					
RTECS #	TE1925000	Molecular mass: 317.3					
UN#	2783						
EC #	015-039-00-9						
EC/EINECS #	201-676-1						
การเกิดอันตราย/ การได้รับสัมผัส	อันตรายเฉียบพลัน/ อาการ	การป้องกัน	การปฐมพยาบาล/ การดับไฟ				
การติดไฟ	ติดไฟได้ สูตรต่อรับที่เป็นของเหลวที่มีส่วนประกอบของตัวทำละลายอินทรีย์ อาจติดไฟได้ เมื่อติดไฟให้กวน (หรือก้าช) ที่ระคายเคืองหรือเป็นพิษ	ห้ามอยู่ใกล้เปลวไฟ	ใช้ผงดับเพลิง น้ำมีด โฟม คาร์บอนไดออกไซด์				
การได้รับสัมผัส		ป้องกันการพุ่งกระจาดของฝุ่นสารปฏิกิริยาหมักสูบนามัยโดยเครื่องครัด หลีกเลี่ยงการได้รับสัมผัสโดยเฉพาะเด็กและวัยรุ่น	ปรึกษาแพทย์ในทุกกรณี				
การสูดดม	ปวดศีรษะ รูม่านตาหรือ กล้ามเนื้อเป็นตะคริว นำလາຍຸ່ມປັກເກົ່າອອກຄລື່ນໄສ ເວີຍນິກີຣະ ພາຍໃຈມີເສີຍວິດຫາຍໃຈລໍາບາກ ຂັກເກົ່ງ ມັນຄຕິ	มีการดูดระบายอากาศ (ไม่ต้องใช้หากสารเป็นผง) ใช้ระบบระบายอากาศเฉพาะที่หรือใช้เครื่องป้องกันการหายใจ	ให้รับอาการบริสุทธิ์ นอนพัก หากเห็นว่าเหมาะสมให้ช่วยการหายใจ นำส่งแพทย์				
ทางผิวหนัง	ອາຫຼຸກຄຸດຊົມ (ດູ การสูดดม)	สวมถุงมือและเสื้อผ้าป้องกัน	ถอดเสื้อผ้าที่เปื้อนสารเคมีออก ล้างน้ำและทำความสะอาดผิวหนังด้วยน้ำและสนูป นำส่งแพทย์				
ทางดวงตา	ตาพร่า	สวมเครื่องป้องกันใบหน้าหรือเครื่องป้องกันนัยน์ตาพร้อมเครื่องป้องกันการหายใจ	ล้างตาด้วยน้ำมากๆ หลายๆ นาที (ถอดคอนแทคเลนส์ถ้าทำได้) จากนั้นนำส่งแพทย์				
การกลืนกิน	ห้องเป็นตะคริว ອາຈີຍນ ທົ່ວເລີຍ ตาพร่า (ດູเพໍມເຕີມ ກາຮູດດມ)	ห้ามดื่ม ຮັບປະທານອາຫາດ หรือສູນบุหรี่ຂະໜາດ ทำงาน ล้างมือก่อน ຮັບປະທານອາຫາດ	ทำให้อາຈີຍນ (ຄ້າຫຼັກປະມິສຕິ) นำส่งแพทย์				
การจัดการเมื่อมีการรั่วไหล	การบรรจุและติดฉลาก						
ห้ามล้างลงท่อระบายน้ำ เก็บภาชนะที่หกออกมาก่อนนำไปในภาชนะที่ปิดสนิท ถ้าเป็นไปได้ทำให้สารเข็นก่อนเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดฝุ่น เก็บสารที่เหลืออย่างระมัดระวังแล้วนำไปทิ้งในที่ที่ป้องกัน (เพໍມເຕີມ เครื่องป้องกันส่วนบุคคล: ຜຸດປັດກັນສາຣເຄມີທີ່ກຽບຄົວຮົມທັງ ເຄື່ອງຂ່າຍຫາຍໃຈຕິດຕຳ)	<p>ห้ามขนส่งพร้อมกับอาหารและอาหารสัตว์ เป็นมลพิษทางทะเล อย่างรุนแรง</p> <p>EU Classification Symbol: T+, N</p> <table border="1"> <tr> <td>R: 24-26/28-43-50/53</td><td>S: (1/2-)28-36/37-45-60-61</td></tr> </table> <p>UN Classification</p> <table border="1"> <tr> <td>UN Hazard Class: 6.1</td><td>UN Pack Group: II</td></tr> </table>			R: 24-26/28-43-50/53	S: (1/2-)28-36/37-45-60-61	UN Hazard Class: 6.1	UN Pack Group: II
R: 24-26/28-43-50/53	S: (1/2-)28-36/37-45-60-61						
UN Hazard Class: 6.1	UN Pack Group: II						

ชื่อสารเคมี AZINPHOS-METHYL	อะซินฟอส-เมทิล	ICSC :0826			
การจัดการเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน		การเก็บรักษา			
Transport Emergency Card: TEC (R)-61G41b		เก็บแยกจากอาหารและอาหารสัตว์ เก็บในภาชนะปิดสนิท			
ข้อมูลสำคัญ					
<p>สถานะทางกายภาพ ลักษณะ : เป็นผลึก ไม่มีมีสี</p> <p>อันตรายทางเคมี : สารสลายตัวเมื่อได้รับความร้อนสูงกว่า 200°C และเมื่อเผาไหม้จะทำให้เกิดควันพิษ รวมทั้ง nitrogen oxides, phosphorous oxides, sulfur oxides.</p> <p>ค่าจำกัดที่ยอมให้สัมผัสได้จากการทำงาน : TLV: 0.2 mg/m³ (skin). SEN. A4 (ไม่จำแนกเป็นสารก่อมะเร็งในมนุษย์); BEI issued (ACGIH 2005). MAK: (Inhalable fraction) 0.2 mg/m³ Peak limitation category: II(8). skin absorption (H); (DFG 2007).</p> <p>วิถีทางของการได้รับสัมผัส : สามารถดูดซึมเข้าสู่ร่างกายได้โดยการหายใจเอกสารขององค์กรอนามัยโลก (WHO) ระบุว่าสารนี้สามารถดูดซึมเข้าไปในร่างกายได้โดยการผ่านผิวหนังและโดยการกลืนกิน ความเสี่ยงจากการหายใจ : ที่อุณหภูมิ 20 °C การระเหยของสารน้ำอย่างมาก อย่างไรก็ตามอนุภาคของสารสามารถทำให้อาڪานเป็นอนุจัจจง ขึ้นเป็นอันตรายได้ย่างรวดเร็ว ถ้าเกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นสาร โดยเฉพาะเมื่อสารเป็นผง</p> <p>ผลของการได้รับสัมผัสสารในระยะสั้น : สารนี้อาจมีผลต่อระบบประสาทส่วนกลาง ทำให้เกิดการชา การทำลายไขสันหลัง บันยันการทำงานของเอนไซม์ Cholinesterase การได้รับสัมผัสสารนี้อาจทำให้เกิดผลต่อระบบประสาทส่วนกลาง ทำให้เกิดการชา การทำลายไขสันหลัง บันยันการทำงานของเอนไซม์ Cholinesterase อาจเกิดอาการพิษสะสม ดู อันตราย เมื่อพลัน/อาการ</p>					
คุณสมบัติทางกายภาพ					
จุดหลอมเหลว : 73-74°C	ความดันไอ, kPa ที่ 20° C : < 0.001				
ความหนาแน่น : 1.4 g/cm³	สมประสิทธิ์การแปรเปลี่ยน Octanol/น้ำ ตาม log Pow : 2.75				
การละลายในน้ำ : ไม่ละลายในน้ำ					
ข้อมูลผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม					
สารนี้เป็นพิษอย่างมากต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ สารนี้อาจเป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อม ควรให้ความใส่ใจต่อผู้ที่เป็นพิเศษ หลีกเลี่ยงการปลดปล่อยสารสู่สิ่งแวดล้อมภายใต้สภาวะการใช้ปัจจัย					
หมายเหตุ					
สารเคมี technical เป็นของแข็งคล้ายหินทึบ อันตรายขึ้นกับความรุนแรงของการได้รับสัมผัสสาร ควรได้รับการตรวจจากแพทย์เป็นระยะ อาการพิษเมื่อหายใจไม่ป্রาก岖จนเวลาผ่านไป 30 นาที ถึง 1-2 ชั่วโมง ต้องได้รับการรักษาอย่างเฉพาะเจาะจงในกรณีที่ได้รับพิษจากสารนี้ ต้องมีแผนนำวิธีการรักษาที่ถูกต้องเตรียมพร้อมไว้ ถ้าในสูตรคำรับมีการใช้สารนี้ร่วมกับตัวทำละลาย ควรศึกษา ICSCs ของตัวทำละลายนั้นด้วย ตัวทำละลายช่วย (carrier solvents) ที่ใช้ในสูตรคำรับที่มีในห้องทดลองอาจเปลี่ยนคุณสมบัติทางกายภาพและความเป็นพิษได้ ห้ามนำชุดทำงานกลับบ้าน ชื่อทางการค้า คือ Guthion และ Gusathion M ข้อมูลของเอกสารมีการปรับปรุงบางส่วนในเดือนมีนาคม 2008 ดูหัวข้อ ค่าจำกัดที่ยอมให้สัมผัสได้จากการทำงาน บรรจุภัณฑ์และการติดต่อ					
IPCS International Programme on Chemical Safety					
การพัฒนา International Chemical Safety Card (ICSCs) ดำเนินการโดย โครงการระหว่างประเทศด้วยความปลดภัยด้านสารเคมี (IPCS) ร่วมกับ องค์การแรงงานระหว่างประเทศ (ILO) องค์การสิ่งแวดล้อมแห่งสหประชาชาติ (UNEP) องค์กรอนามัยโลก (WHO) และคณะกรรมการบริการประชาคมแห่งสหภาพยุโรป (Commission of the European Communities)					
การแปล ICSC เป็นภาษาไทย ดำเนินการโดยศูนย์พัฒนาโยบายแห่งชาติด้านสารเคมี กองแผนงานและวิชาการ สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา					

