

ชื่อสารเคมี DEMETON-S		ดิเมตอง-เอส	ICSC :0864		
วันที่มีการทบทวนวรรณกรรม (Date of Peer-Review) : เมษายน 2006					
O,O-Diethyl S-2-ethylthioethyl phosphorothioate		Demethonthiol			
CAS #	126-75-0	C ₈ H ₁₉ O ₃ PS ₂			
RTECS #	TF3130000	Molecular mass: 258.3			
UN#	3018				
EC #	015-029-00-4				
EC/EINECS #	204-801-8				
การเกิดอันตราย/ การได้รับสัมผัส	อันตรายเฉียบพลัน/ อาการ	การป้องกัน	การปฐมพยาบาล/ การดับไฟ		
การติดไฟ	ติดไฟได้ สูตรต้มรับที่เป็นของเหลวที่มีส่วนประกอบของตัวทำละลายอินทรีย์ อาจติดไฟได้ เมื่อติดไฟให้หัววัน (หรือ ก้าช) ที่ระบายคือหัวหรือเป็นพิษ	ห้ามอยู่ใกล้เปลวไฟ	ใช้ผงดับเพลิง โฟม การนอนไถออกไซด์		
การได้รับสัมผัส		ป้องกันไม่ให้เกิดไอหมอกของสาร หลีกเลี่ยงการได้รับสัมผัส โดยเฉพาะเด็กและวัยรุ่น	ปรึกษาแพทย์ในทุกกรณี		
การสูดดม	เวียนศีรษะ คลื่นไส้ อาเจียน รู้ม่านตา หรือ กล้ามเนื้อเป็นตะคริว น้ำลายฟูม ปาก หายใจลำบาก ชักเกร็ง หมดสติ	มีการดูดระบบหายใจทาง ใช้ระบบ ระบบหายใจเฉพาะที่หรือใช้เครื่อง ป้องกันการหายใจ	ให้รับอาการบริสุทธิ์ นอนพัก ถ้าจำเป็นให้ช่วยการหายใจ นำส่งแพทย์ ดูหมายเหตุ		
ทางผิวหนัง	อาจถูกดูดซึม กล้ามเนื้อกระตุก (ดูเพิ่มเติม การสูดดม)	สวมถุงมือและเดือผ้าป้องกัน	ลดเดือผ้าที่เป็นสารเคมีออก ล้าง น้ำและทำความสะอาดผิวหนังด้วย น้ำและสบู่ นำส่งแพทย์		
ทางดวงตา	ตาแดง ปวด	สวมเครื่องป้องกันใบหน้า	ล้างตาด้วยน้ำมากๆ หลายๆ นาที (ลดคอนแทคเลนส์ถ้าทำได้) จากนั้นนำส่งแพทย์		
การกิน	ห้องเป็นตะคริว ห้องเสีย (ดูเพิ่มเติม การสูดดม)	ห้ามดื่ม รับประทานอาหาร หรือสูบ บุหรี่ขณะทำงาน ล้างมือก่อน รับประทานอาหาร	ให้ดื่มน้ำดีๆ น้ำสุกใส่แล้วดื่ม นอนพัก นำส่งแพทย์ ดูหมายเหตุ		
การจัดการเมื่อมีการรั่วไหล	การบรรจุและติดฉลาก				
สวมชุดป้องกันสารเคมีรวมถึงเครื่องช่วยหายใจติดตัว เก็บภาชนะที่หกออกมามาใส่ในภาชนะที่ปิดสนิทให้มากที่สุด ใช้ทรายหรือสารดูดซับ เฉื่อย (inert absorbent) ໄวยที่ของเหลวที่เหลือและนำไปทิ้งในที่ ปลอดภัย ໄวยที่ของเหลวที่เหลือ ห้ามปล่อยสารนี้ออกสู่สิ่งแวดล้อม	<p>ห้ามบนสั่งพร้อมกับอาหารและอาหารสัตว์</p> <p>EU Classification Symbol: T+</p> <table border="1"> <tr> <td>R: 27/28</td> <td>S: (1/2-)28-36/37-45</td> </tr> </table> <p>UN Classification</p> <table border="1"> <tr> <td>UN Hazard Class: 6.1</td> <td>UN Pack Group: I</td> </tr> </table>	R: 27/28	S: (1/2-)28-36/37-45	UN Hazard Class: 6.1	UN Pack Group: I
R: 27/28	S: (1/2-)28-36/37-45				
UN Hazard Class: 6.1	UN Pack Group: I				

ชื่อสารเคมี DEMETON-S	ดิเมตอง-เอส	ICSC :0864			
การจัดการเมื่อมีการร้าวไหล		การบรรจุและติดฉลาก			
		GHS Classification อันตราย ,อันตรายถึงตายได้หากกลืนกิน ทำอันตรายต่อระบบประสาท			
การจัดการเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน		การเก็บรักษา			
Transport Emergency Card: TEC (R)-61 GT6-I		เก็บแยกจากอาหารและอาหารสัตว์ เก็บในที่แห้ง เก็บในห้องที่มีการระบายอากาศที่ดี เก็บในพื้นที่ที่ไม่มีทางเข้าของท่อระบายน้ำ เข้าถึง			
ข้อมูลสำคัญ					
<p>สถานะทางกายภาพ ลักษณะ : เป็นของเหลวมัน ไม่มีสี</p> <p>อันตรายทางเคมี : สารสลายตัวเมื่อได้รับความร้อนทำให้เกิดควันพิษและกัดกร่อน รวมทั้ง phosphorus oxides และ sulfur oxides</p> <p>ค่าจำกัดที่ยอมให้สัมผัสได้จากการทำงาน : ไม่ได้กำหนดค่า TLV ไม่ได้กำหนดค่า MAK</p> <p>วิถีทางของการได้รับสัมผัส : สามารถดูดซึมเข้าสู่ร่างกายได้โดยการหายใจอาจดูดซึมจากสารในอากาศเพิ่มขึ้นถึงสองเท่า ภายนอกและโดยการกลืนกิน</p> <p>ความเสี่ยงจากการหายใจ : ที่อุณหภูมิ 20°C ไม่สามารถบุคคลเร็วที่ปริมาณของสารในอากาศเพิ่มขึ้นถึงสองเท่า</p> <p>ผลของการได้รับสัมผัสสารในระยะสั้น : สารนี้อาจมีผลต่อระบบประสาทส่วนกลาง ทำให้เกิดการชาและกดการหายใจ ขับขี้การทำงานของเอนไซม์ Cholinesterase การได้รับสัมผัสสารนี้อาจทำให้เสียชีวิตได้ อาการอาจเกิดขึ้นภายในหลัง ควรอยู่ภายใต้การดูแลของแพทย์ ดูหมายเหตุ</p>					
คุณสมบัติทางกายภาพ					
จุดเดือด : ที่ 0.1kPa: 128°C	ความต้านไอ, kPa ที่ 20°C : 0.035				
ความหนาแน่นสัมพัทธ์ (น้ำ=1) : 1.13	ความหนาแน่นสัมพัทธ์ (น้ำ=1) : 1.13				
การละลายในน้ำ : g/100 ml ที่ 20°C: 0.2	ความหนาแน่นไอสัมพัทธ์ (อากาศ = 1) : 8.92				
ข้อมูลผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม					
สารนี้อาจเป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อม ควรให้ความใส่ใจต่อป่าและพืชพื้นเมือง อย่างไรก็ควรให้ความระมัดระวังเป็นพิเศษ ในการหลีกเลี่ยงการทำให้สารเข้าสู่สิ่งแวดล้อมเพิ่มเติม เช่น การกำจัดทิ้งอย่างไม่เหมาะสม สารนี้สามารถออกสู่สิ่งแวดล้อมได้ภายใต้การใช้ตามปกติ					
หมายเหตุ					
อันตรายขึ้นกับความรุนแรงของการได้รับสัมผัสสาร ควรได้รับการตรวจจากแพทย์เป็นระยะ ต้องได้รับการรักษาอย่างเฉพาะเจาะจงในกรณีที่ได้รับพิษจากสารนี้ ต้องมีคำแนะนำวิธีการรักษาที่ถูกต้องเตรียมพร้อมไว้ ด้วยสารละลายช่วย (carrier solvents) ที่ใช้ในสูตรคำรับที่มีในห้องทดลองอาจเปลี่ยนคุณสมบัติทางกายภาพและความเป็นพิษได้ ห้ามน้ำชาดูทำงานกลับบ้าน ข้อมูลของเอกสารมีการปรับปรุงบางส่วนในเดือนมีนาคม 2008 ดูหัวขอ ค่าจำกัดที่ยอมให้สัมผัสได้จากการทำงาน การตอบสนองในภาวะฉุกเฉิน					
IPCS International Programme on Chemical Safety					
การพัฒนา International Chemical Safety Card (ICSCs) ดำเนินการโดย โครงการระหว่างประเทศด้านสารเคมี (IPCS) ร่วมกับ องค์การแรงงานระหว่างประเทศ (ILO) องค์การสิ่งแวดล้อมแห่งสหประชาชาติ (UNEP) องค์การอนามัยโลก (WHO) และคณะกรรมการธุรกิจการประชุมแห่งสหภาพยุโรป (Commission of the European Communities)					
การแปล ICSC เป็นภาษาไทย ดำเนินการโดยศูนย์พัฒนานโยบายแห่งชาติด้านสารเคมี กองแผนงานและวิชาการ สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา					

