

ชื่อสารเคมี ACEPHATE	อะเซฟะท์	ICSC :0748	
วันที่มีการทบทวนวรรณกรรม (Date of Peer-Review) : ตุลาคม 2001			
<p style="text-align: center;">O,S-Dimethyl acetylphosphoramidothioate Phosphoramidothioic acid, acetyl-, O,S-dimethyl ester N-(Methoxy(methylthio)phosphinoyl)acetamide</p>			
<p>CAS # 30560-19-1 C₄H₁₀NO₃PS RTECS # TB4760000 Molecular mass: 183.2 EC # 015-079-00-7</p>			
การเกิดอันตราย/ การได้รับสัมผัส	อันตรายเดียบดัน/ อาการ	การป้องกัน	การปฐมพยาบาล/ การดับไฟ
การติดไฟ	สูตรต่อรับที่เป็นของเหลวที่มีส่วนประกอบของตัวทำละลายอินทรีย์อาจติดไฟได้ เมื่อติดไฟให้ควัน (หรือกลิ่น) ที่ระคายเคืองหรือเป็นพิษ		ในการเผาที่เกิดไฟใหม่บริเวณใกล้เคียง: ใช้สารดับเพลิงที่เหมาะสม
การระเบิด			
การได้รับสัมผัส		ป้องกันการฟูงกระจายของฝุ่นสารหลักเลี้ยงการได้รับสัมผัสโดยเฉพาะเด็กและวัยรุ่น	
การสูดดม	รูม่านตาหรือ กล้ามเนื้อเป็นตะคริว น้ำลายฟูมปาก เหงื่อออก คลื่นไส้ เตียนศีรษะ หายใจลำบาก ซักเกร็ง	มีการดูดระบบอากาศ ใช้ระบบระบายน้ำอากาศเฉพาะที่หรือใช้เครื่องป้องกันการหายใจ	ให้รับอากาศบริสุทธิ์ พักในห้องรื่นนั่งครึ่งนอน นำส่งแพทย์
ทางผิวหนัง		สวมถุงมือป้องกัน	ล้างผิวหนังด้วยน้ำมากๆ หรืออาบน้ำ
ทางดวงตา		สวมแว่นนิรภัย	ล้างตาด้วยน้ำมากๆ หลายๆ นาที (อดค้อนแทรกเลนส์ถ้าหากได้) จากนั้นนำส่งแพทย์
การกิน	ห้องเป็นตะคริว อาเจียน ห้องเสีย (ดูการสูดดม)	ห้ามดื่ม รับประทานอาหาร หรือสูบบุหรี่ขณะทำงาน ล้างมือก่อนรับประทานอาหาร	บ้วนปาก อนอนพัก นำส่งแพทย์
การจัดการเมื่อมีการร้าวไหล	การบรรจุและติดฉลาก		
เก็บภาชนะที่หกออกมาน้ำในภาชนะ ถ้าเป็นไปได้ทำให้สารเข็นก่อนเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดฝุ่น เก็บสารที่เหลืออย่างระมัดระวังแล้วนำไปทิ้งในที่ที่ปลอดภัย ห้ามปล่อยสารนี้ออกสู่สิ่งแวดล้อม เครื่องป้องกันส่วนบุคคล: เครื่องช่วยหายใจ P2 filter สำหรับอนุภาคสารที่เป็นอันตราย	EU Classification Symbol: Xn R: 22 S: (2)-36 UN Classification		
การจัดการเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน	การเก็บรักษา		
	เก็บแยกจากอาหารและอาหารสัตว์		

ชื่สารเคมี ACEPHATE	อะเซฟาเพต	ICSC :0748		
ข้อมูลสำคัญ				
สถานะทางกายภาพ ลักษณะ : เป็นผลึกไม่มีสีหรือผงสีขาว มีกลิ่นเฉพาะตัว อันตรายทางเคมี : สารสลายตัวเมื่อได้รับความร้อน รวมทั้ง nitrogen oxides, phosphorous oxides และ sulfur oxides ค่าจำกัดที่ยอมให้สัมผัสได้จากการทำงาน : ไม่ได้กำหนดค่า TLV ไม่ได้กำหนดค่า MAK วิธีทางของการได้รับสัมผัส : สามารถดูดซึมเข้าสู่ร่างกาย ได้โดยการหายใจ เอาละของสารเข้าไป และ โดยการกินกิน ความเสี่ยงจากการหายใจ : ปริมาณของอนุภาคสารในอากาศจะเพิ่มขึ้นอย่างรวดเร็วถึงขีดอันตราย ถ้าถูกพ่นเป็นละอองหรือเกิดการฟุ้งกระจาย โดยเฉพาะเมื่อสารเป็นผง ผลของการได้รับสัมผัสสารในระยะสั้น : สารนี้อาจมีผลต่อระบบประสาทหรือเลือด ทำให้เกิดการขับขึ้นการทำงานของเอนไซม์ Cholinesterase ควรอยู่ภายใต้การดูแลของแพทย์ อาการอาจเกิดขึ้นภายในหลัง				
คุณสมบัติทางกายภาพ				
จุดหลอมเหลว : 92-93°C	สัมประสิทธิ์การแบ่งส่วน Octanol/น้ำ ตาม log Pow : -0.9			
ความหนาแน่น : 1.4 g/cm ³				
การละลายในน้ำ : g/100 ml ที่ 20°C: 79				
ความดันไอ, kPa ที่ 24° C : 0.0002				
ข้อมูลผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม				
สารนี้อาจเป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อม ควรให้ความใส่ใจต่อสัตว์มีกระดอง (crustacean) นกและสัตว์ป่าที่อยู่ในภูมิภาค แนะนำว่าไม่ควรปล่อยให้สารนี้เข้าสู่สิ่งแวดล้อม อย่างไรก็ควรให้ความระมัดระวังเป็นพิเศษ ในการหลีกเลี่ยงการทำให้สารเข้าสู่สิ่งแวดล้อมเพิ่มเติม เช่น การกำจัดทิ้งอย่างไม่เหมาะสม				
หมายเหตุ				
อันตรายขึ้นกับความรุนแรงของการได้รับสัมผัสสาร ควรได้รับการตรวจจากแพทย์เป็นระยะ ต้องได้รับการรักษาอย่างเฉพาะเจาะจงในกรณีที่ได้รับพิษจากสารนี้ ต้องมีคำแนะนำวิธีการรักษาที่ถูกต้องเตรียมพร้อมไว้ ถ้าในสูตรสำหรับมีการใช้สารนี้ร่วมกับตัวทำละลาย ควรศึกษา ICSCs ของตัวทำละลายนั้นด้วย ตัวทำละลายช่วย (carrier solvents) ที่ใช้ในสูตรสำหรับที่มีในท้องตลาดอาจเปลี่ยนคุณสมบัติทางกายภาพและความเป็นพิษได้				
IPCS International Programme on Chemical Safety	    	การพัฒนา International Chemical Safety Card (ICSCs) ดำเนินการโดย โครงการระหว่างประเทศด้านความปลอดภัยด้านสารเคมี (IPCS) ร่วมกับ องค์การแรงงานระหว่างประเทศ (ILO) องค์การสิ่งแวดล้อมแห่งสหประชาชาติ (UNEP) องค์กรอนามัยโลก (WHO) และคณะกรรมการบริการประชาคมแห่งสหภาพยุโรป (Commission of the European Communities) การแปล ICSC เป็นภาษาไทย ดำเนินการโดยศูนย์พัฒนานโยบายแห่งชาติด้านสารเคมี กองแผนงานและวิชาการ สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา		