AMITRAZ	อะมิทราซ	ICSC: 0098

วันที่มีการทบทวนวรรณกรรม (Date of Peer-Review) : เมษายน 1994

N-Methylbis(2,4-xylyliminomethyl)amine

N,N'-(Methyliminodimethylidyne)bis-2,4-xylidine

CAS #	33089-61-1	$C_{19}H_{23}N_3$
RTECS #	ZF0480000	Molecular mass: 293.4
EC Index #	612-086-00-2	

การเกิดอันตราย/ การได้รับสัมผัส	อันตรายเฉียบพลัน/ อาการ	การป้องกัน	การปฐมยาบาล/ การดับไฟ
การติดไฟ	ติดไฟได้ ตำรับที่เป็นของเหลวที่มีตัวทำละลายอินทรีย์อยู่อาจติดไฟได้ เมื่อติดไฟให้ควัน (หรือก๊าซ) ที่ระคายเคืองหรือเป็นพิษ	ห้ามอยู่ใกล้เปลวไฟ	ใช้สารดับเพลิงผง น้ำฉีด โฟม หรือคาร์บอนไดออกไซด์
การได้รับสัมผัส		**ปฏิบัติตามหลักสุขอนามัยโดยเคร่งครัด เด็กและวัยรุ่นต้องหลีกเลี่ยงการได้รับสัมผัสสาร**	
การสูดดม	(ดูเพิ่มเติม การกลืนกิน)	ดูดระบายอากาศ (ไม่ต้องถ้าสารเป็นผง)	ให้รับอากาศบริสุทธิ์ นอนพัก ถ้าจำเป็นให้ช่วยการหายใจ นำส่งแพทย์
ทางผิวหนัง	อาจถูกดูดซึม แดงชั่วคราว (ดูเพิ่มเติม การสูดดม)	สวมถุงมือและเสื้อผ้าป้องกัน	ถอดเสื้อผ้าที่เปื้อนสารเคมีออก ล้างและทำความสะอาดผิวหนังด้วยน้ำและสบู่ นำส่งแพทย์
ทางดวงตา		สวมแว่นนิรภัย	ล้างตาด้วยน้ำมากๆหลายๆนาที (ถอดคอนแทคเลนส์ ถ้าทำได้) นำส่งแพทย์
การกลืนกิน	อัตราการเต้นของหัวใจช้าลง ความดันต่ำ ง่วงซึม อุณหภูมิของร่างกายต่ำ	ห้ามดื่ม รับประทานอาหารหรือสูบบุหรี่ระหว่างทำงาน ล้างมือก่อนการรับประทานอาหาร	บ้วนปาก นำส่งแพทย์ (ดูหมายเหตุ)

การจัดการเมื่อมีการรั่วไหล	การบรรจุและติดฉลาก
ห้ามล้างลงท่อระบายน้ำ เก็บกวาดสารที่หกใส่ภาชนะ ถ้าเป็นไปได้ทำให้สารชื้นก่อนเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดฝุ่นสาร เก็บส่วนที่เหลืออย่างระมัดระวัง นำไปทิ้งในที่ที่ปลอดภัย (ใช้เครื่องป้องกันพิเศษส่วนบุคคล: เครื่องช่วยหายใจใช้ P2 filter สำหรับ อนุภาคสารอันตราย)	**EU Classification** Symbol: Xn, N R: 22-43-48/22-50/53 S: (2-)-22-24-36/37-60-61 **UN Classification**

AMITRAZ	อะมิทราซ	ICSC: 0098

การเก็บรักษา

ต้องมีการเตรียมการเก็บกักสิ่งที่เกิดจากการดับเพลิง

ข้อมูลสำคัญ

สถานะทางกายภาพ ลักษณะ :เป็นผลึกสีขาว

อันตรายทางเคมี :สารสลายตัวเมื่อเผาไหม้ทำให้เกิดควันที่เป็นพิษรวมทั้ง ไนโตรเจนออกไซด์

ค่าจำกัดที่ยอมให้สัมผัสได้จากการทำงาน : ไม่ได้กำหนดค่า TLV

วิถีทางของการได้รับสัมผัส :สามารถเข้าสู่ร่างกายโดยการหายใจ เข้าทางผิวหนังและโดยการกลืนกิน

ความเสี่ยงจากการหายใจ :ที่อุณหภูมิ 20˚C เกิดการระเหยได้น้อยมาก อย่างไรก็ตามปริมาณของอนุภาคสารในอากาศอาจเพิ่มขึ้นอย่างรวดเร็วจนถึงจุดอันตรายเมื่อถูกพ่นเป็นละอองหรือเมื่อฝุ่นสารฟุ้งกระจาย โดยเฉพาะอย่างยิ่งเมื่อเป็นสารผง

ผลของการได้รับสัมผัสสารในระยะสั้น :สารมีผลต่อระบบประสาทส่วนกลาง

ผลของการได้รับสัมผัสสารในระยะยาวหรือได้รับซ้ำๆ:สารมีผลต่อระบบประสาทส่วนกลางและตับ

คุณสมบัติทางกายภาพ

จุดหลอมเหลว :86˚C	**การละลายในน้ำ (g/100 ml ที่ 20˚ C)** : ไม่ละลาย
ความหนาแน่นสัมพัทธ์(น้ำ=1) :1.1	**ความดันไอ Pa ที่ 20˚ C**:น้อยมาก

ข้อมูลผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

สารนี้อาจเป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อม ควรให้ความสนใจเป็นพิเศษกับปลา

หมายเหตุ

ถ้าสารกำจัดศัตรูพืชอยู่ในตำรับที่มีตัวทำละลายไฮโดรคาร์บอน ห้ามทำให้อาเจียน ยังมีข้อมูลไม่เพียงพอถึงผลกระทบต่อสุขภาพมนุษย์จึงควรระมัดระวังเป็นพิเศษ ตัวทำละลายช่วย(carrier solvents)ที่ใช้ในตำรับที่ขายในท้องตลาดอาจทำให้เกิดการเปลี่ยนสมบัติทางกายภาพและอาการพิษได้ ถ้าสารนี้อยู่ในตำรับที่ใช้ตัวทำละลายให้ศึกษา ICSCs ของตัวทำละลายนั้นด้วย ชื่อทางการค้า Acarac, Acadrex, Azodieno, Baam, Bumetran, Danicut, Ectodex, Edrizar, Istambul, Maitac, Mitac, Ovasyn, Taktic, Triatix, Triatox, Topline and Tudy

IPCS

International Programme

on Chemical Safety

การพัฒนา International Chemical Safety Card (ICSCs) ดำเนินการโดย

โครงการระหว่างประเทศว่าด้วยความปลอดภัยด้านสารเคมี (IPCS)

ร่วมกับ องค์การแรงงานระหว่างประเทศ (ILO) องค์การสิ่งแวดล้อมแห่งสหประชาชาติ (UNEP)

องค์การอนามัยโลก (WHO) และคณะกรรมาธิการประชาคมแห่งสหภาพยุโรป(Commission of the European Communities)

การแปล ICSC เป็นภาษาไทย ดำเนินการโดยศูนย์พัฒนานโยบายแห่งชาติด้านสารเคมี สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา

ร่วมกับคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล