

ชื่อสารเคมี BENTAZONE		benztazone	ICSC :0828		
วันที่มีการทบทวนวรรณกรรม (Date of Peer-Review) : กันยายน 1997					
3-Isopropyl-1H-2,1,3-benzothiadiazin-4(3H)-one 2,2-dioxide 1H-2,1,3-Benzothiadiazin-4(3H)-one, 3-(1-methylethyl)-, 2,2-dioxide Bendioxide					
<p>CAS # 25057-89-0 C₁₀H₁₂N₂O₃S</p> <p>RTECS # DK9900000 Molecular mass: 240.3</p> <p>EC # 613-012-00-1</p> <p>EC/EINECS # 246-585-8</p>					
การเกิดอันตราย/ การได้รับสัมผัส	อันตรายเฉียบพลัน/ อาการ	การป้องกัน	การป้องกัน/การดับไฟ		
การติดไฟ	สูตรสำเร็จที่เป็นของเหลวที่มีส่วนประกอบของตัวทำละลายอินทรีย์อาจติดไฟได้ เมื่อติดไฟให้ควัน (หรือก๊าซ) ที่ระคายเคืองหรือเป็นพิษ		ใช้ผงดับเพลิง น้ำมีด ไฟมาร์บอนไดออกไซด์		
การระเบิด	มีความเสี่ยงต่อการเกิดไฟใหม่และ การระเบิดเมื่อสัมผัสถักบัดตัวทำละลายที่ไวไฟ/ระเบิด				
การได้รับสัมผัส		หลีกเลี่ยงการได้รับสัมผัสโดยเฉพาะเด็กและวัยรุ่น			
การสูดดม		หลีกเลี่ยงการสูดดมฝุ่นผงและไอหมอกของสาร ใช้ระบบบรรบายน้ำก๊าซเฉพาะที่หรือใช้เครื่องป้องกันการหายใจ	ให้รับอากาศบริสุทธิ์ นอนพักน้ำส่างแพทย์		
ทางผิวหนัง		สวมถุงมือป้องกัน	ลดเสื้อผ้าที่เปื้อนสารเคมีออกล้างน้ำและทำความสะอาดผิวหนังด้วยน้ำและสนูป		
ทางดวงตา	ตาแดง ปวด	สวมแว่นนิรภัย	ล้างตาด้วยน้ำมากๆ หลายๆ นาที (ถอดคอนแทคเลนส์ถ้าทำได้) จากนั้นนำส่างแพทย์		
การกิน		ห้ามดื่ม รับประทานอาหาร หรือสูบบุหรี่ขณะทำงาน ล้างมือก่อนรับประทานอาหาร	ให้ดื่มน้ำมากๆ นำส่างแพทย์		
การจัดการเมื่อมีการร้าวไหล		การบรรจุและติดฉลาก			
ห้ามล้างลงท่อระบายน้ำ เก็บภาชนะที่หกอกลมใส่ในภาชนะ ถ้าเป็นไปได้ทำให้สารซึ่งก่อนเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดฝุ่น เก็บสารที่เหลืออย่างระมัดระวังแล้วนำไปทิ้งในที่ที่ปลอดภัย (เพิ่มเติม เครื่องป้องกันส่วนบุคคล: สวมชุดป้องกันสารเคมีรวมถึงเครื่องช่วยหายใจติดตัว)		<p>ห้ามขนส่งพร้อมกับอาหารและอาหารสัตว์</p> <p>EU Classification Symbol: Xn</p> <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%;">R: 22-36</td><td style="width: 50%;">S: (2-)24-37-61</td></tr> </table>		R: 22-36	S: (2-)24-37-61
R: 22-36	S: (2-)24-37-61				

ชื่อสารเคมี BENTAZONE	เบนทาโซน	ICSC :0828
การจัดการเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน	การเก็บรักษา	
	ต้องมีการเตรียมการเก็บกักลิ่งที่เกิดจากการดับเพลิง เก็บแยกจากอาหารและอาหารสัตว์	
ข้อมูลสำคัญ		
<p>สถานะทางกายภาพ ลักษณะ : เป็นผงผลึก ไม่มีสีถึงสีขาว</p> <p>อันตรายทางเคมี : สารสลายตัวเมื่อได้รับความร้อน หรือเผาไหม้ ทำให้เกิดควันพิษรวมทั้ง sulfur oxides, nitrogen oxides</p> <p>ค่าจำกัดที่ยอมให้สัมผัสได้จากการทำงาน : ไม่ได้กำหนดค่า TLV ไม่ได้กำหนดค่า MAK</p> <p>วิธีทางของการได้รับสัมผัส : สามารถซึมเข้าสู่ร่างกาย ได้โดยการหายใจเข้าไปและ โดยการกลืนกิน</p> <p>ความเสี่ยงจากการหายใจ : ที่อุณหภูมิ 20 °C การระเหยของสารน้อยมาก อย่างไรก็ตามอนุภาคของสารสามารถทำให้อาหารปนเปื้อนจนถึงขั้นเป็นอันตรายได้อย่างรวดเร็ว ถ้าเกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นสาร โดยเฉพาะเมื่อสารเป็นผง</p> <p>ผลของการได้รับสัมผัสสารในระยะสั้น : สารนี้ทำให้เกิดการระคายเคืองต่อดวงตา</p>		
คุณสมบัติทางกายภาพ		
สารสลายตัวต่ำกว่าจุดหลอมเหลว : 200°C	สัมประสิทธิ์การแปรเปลี่ยน Octanol/น้ำ ตาม log Pow : -0.46	
จุดหลอมเหลว : 137-139°C		
การละลายในน้ำ : ไม่ละลายน้ำ		
ความดันไออกซ์, kPa ที่ 20 ° C : < 0.001		
ข้อมูลผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม		
หลีกเลี่ยงการปลดปล่อยสารสู่สิ่งแวดล้อมภายใต้สภาวะการใช้ปุ๋ยดี		
หมายเหตุ		
ถ้าในสูตรตัวรับมีการใช้สารนี้ร่วมกับตัวทำละลาย ควรศึกษา ICSCs ของตัวทำละลายนั้นด้วย ตัวทำละลายช่วย (carrier solvents) ที่ใช้ในสูตรตัวรับที่มีในห้องทดลองอาจเปลี่ยนคุณสมบัติทางกายภาพและความเป็นพิษได้ ชื่อทางการค้า คือ Adagio, Basagran, Pledge ข้อมูลของเอกสารมีการปรับปรุงบางส่วนในเดือนมีนาคม 2008 คุณรู้จักกันที่และการติดตาม		
IPCS International Programme on Chemical Safety	   	
<p>การพัฒนา International Chemical Safety Card (ICSCs) ดำเนินการโดย โครงการระหว่างประเทศว่าด้วยความปลอดภัยด้านสารเคมี (IPCS) ร่วมกับ องค์การแรงงานระหว่างประเทศ (ILO) องค์การสิ่งแวดล้อมแห่งสหประชาชาติ (UNEP) องค์กรอนามัยโลก (WHO) และคณะกรรมการธุรกิจประชุมแห่งสหภาพยุโรป (Commission of the European Communities)</p> <p>การแปล ICSC เป็นภาษาไทย ดำเนินการโดยศูนย์พัฒนานโยบายแห่งชาติด้านสารเคมี กองแผนงานและวิชาการ สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา</p>		