

ชื่อสารเคมี BROMUCONAZOLE		บอร์มูโคนาโซล	ICSC :1264
วันที่มีการทบทวนวรรณกรรม (Date of Peer-Review) : ตุลาคม 1995			
1-((2RS,4RS:2RS,4SR)-4-Bromo-2-(2,4-dichlorophenyl)tetrahydrofurfuryl)-1H-1,2,4-triazole 1-((4-Bromo-2-(2,4-dichlorophenyl)tetrahydro-2-furanyl)methyl)-1H-1,2,4-triazole			
CAS #	116255-48-2	$C_{13}H_{12}BrCl_2N_3O$	
RTECS #	XZ4130000	Molecular mass: 377.1	
การเกิดอันตราย/ การได้รับสัมผัส	อันตรายเฉียบพลัน/ อาการ	การป้องกัน	การป้องกันพยาบาล/ การดับไฟ
การติดไฟ	สูตรคำรับที่เป็นของเหลวที่มีส่วนประกอบของตัวทำละลายอินทรีอาจติดไฟได้ เมื่อติดไฟให้ควัน (หรือก๊าซ) ที่ระคายเคืองหรือเป็นพิษ		ในกรณีที่เกิดไฟให้มีบริเวณใกล้เคียง: ใช้สารดับเพลิงประเภทไดก์ได
การระเบิด			
การได้รับสัมผัส		ป้องกันการฟู๊กกระจายของฝุ่นสาร	
การสูดดม	ดู หมายเหตุ	หลีกเลี่ยงการสูดดมฝุ่นผงละเอียด และไอหมอกของสาร ใช้ระบบระบายอากาศเฉพาะที่หรือใช้เครื่องป้องกันการหายใจ	ให้รับอากาศบริสุทธิ์ นอนพัก
ทางผิวหนัง		สวมถุงมือป้องกัน	ล้างน้ำและทำความสะอาดผิวหนังด้วยน้ำและสมูร์
ทางดวงตา		สวมแว่นนิรภัย	ล้างตาด้วยน้ำมากๆ หลายๆ นาที (ถอดคอนแทคเลนส์ถ้าทำได้) จากนั้นนำส่างแพทย์
การกิน	ดู หมายเหตุ	ห้ามดื่ม รับประทานอาหาร หรือสูบบุหรี่ขณะทำงาน ล้างมือก่อนรับประทานอาหาร	บ้วนปาก นอนพัก
การจัดการเมื่อมีการรั่วไหล	การบรรจุและติดฉลาก		
<u>ห้ามล้างลงท่อระบายน้ำ เก็บภาชนะที่หกออกมากลับในภาชนะ อีก เป็นไปได้ทำให้สารซึ่งก่อนเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดฝุ่น เก็บสารที่เหลืออย่างระมัดระวังแล้วนำไปทิ้งในที่ที่ปลอดภัย (เพิ่มเติม เครื่องป้องกันส่วนบุคคล: เครื่องช่วยหายใจ P2 filter สำหรับอนุภาคสารที่เป็นอันตราย).</u>	<p>ห้ามขนส่งพร้อมกับอาหารและอาหารสัตว์</p> <p>EU Classification</p> <p>UN Classification</p>		
การจัดการเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน	การเก็บรักษา		
	ต้องมีการเตรียมการเก็บกักลิ่งที่เกิดจากการดับเพลิง เก็บแยกจากอาหารและอาหารสัตว์ เก็บในภาชนะปิดสนิท		

ข้อมูลสำคัญ

สถานะทางกายภาพ ลักษณะ : เป็นผลึกหรือผง ไม่มีกลิ่น ไม่มีสี

อันตรายทางเคมี : สารสลายตัวเมื่อเผาไหม้ ทำให้เกิดก๊าซพิษ/กวนพิษ รวมทั้ง ไนโตรเจน ออกไซด์, ไฮโดรเจน คลอไรด์, ไฮโดรเจน บอร์ไนต์, การรับอนุมอนนอกไซด์

ค่าจำกัดที่ยอมให้สัมผัสได้จากการทำงาน : ไม่ได้กำหนดค่า TLV

วิถีทางของการได้รับสัมผัส : สามารถดูดซึมเข้าสู่ร่างกายได้โดยการหายใจเข้าไป และโดยการกลืนกิน

ความเสี่ยงจากการหายใจ : ที่อุณหภูมิ 20 °C ไม่สามารถบุคคลเริ่มที่ปริมาณของสารในอากาศเพิ่มขึ้นถึงจุดอันตรายได้

ผลของการได้รับสัมผัสสารในระยะสั้น : สารนี้อาจมีผลต่อระบบประสาทส่วนกลาง ถ้ากลืนกินทำให้เกิดภาวะซึมเศร้า

ผลของการได้รับสัมผัสสารในระยะยาวหรือได้รับช้าๆ : สารนี้อาจมีผลต่อตับ ทำให้ทำลายเนื้อเยื่อและตับทำงานบกพร่อง

คุณสมบัติทางกายภาพ

จุดหลอมเหลว : 84°C	ความดันไอ, kPa ที่ 25°C : น้อยมาก
ความหนาแน่นสัมพัทธ์ (น้ำ=1) : 1.7	สัมประสิทธิ์การแปรส่วน Octanol/น้ำ ตาม log Pow : : 3.12-3.48
การละลายในน้ำ g/100 ml: 0.05	

ข้อมูลผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

สารนี้เป็นพิษต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ หลีกเลี่ยงการปลดปล่อยสารสู่สิ่งแวดล้อมภายใต้สภาพการใช้ปกติ

หมายเหตุ

ยังมีข้อมูลไม่เพียงพอเกี่ยวกับผลกระทบของสารนี้ต่อสุขภาพของมนุษย์ จึงต้องใช้ความระมัดระวังอย่างมาก ถ้าในสูตรคำรับมีการใช้สารนี้ร่วมกับตัวทำละลาย ควรศึกษา ICSCs ของตัวทำละลายนั้นด้วย ตัวทำละลายช่วย (carrier solvents) ที่ใช้ในสูตรคำรับที่มีในท้องตลาดอาจเปลี่ยนคุณสมบัติทางกายภาพและความเป็นพิษได้ ซึ่งทางการค้า คือ Granit

IPCS

International Programme
on Chemical Safety



การพัฒนา International Chemical Safety Card (ICSCs) ดำเนินการโดย

โครงการระหว่างประเทศว่าด้วยความปลอดภัยด้านสารเคมี (IPCS)

ร่วมกับ องค์การแรงงานระหว่างประเทศ (ILO) องค์การสิ่งแวดล้อมแห่งสหประชาชาติ (UNEP)

องค์กรอนามัยโลก (WHO) และคณะกรรมการธุรกิจการประชุมแห่งสหภาพยุโรป (Commission of the European Communities)

การแปล ICSC เป็นภาษาไทย ดำเนินการโดยศูนย์พัฒนานโยบายแห่งชาติด้านสารเคมี

กองแผนงานและวิชาการ สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา