

ชื่อสารเคมี FIPRONIL	ฟิปرونิล	ICSC :1503	
วันที่มีการทบทวนวรรณกรรม (Date of Peer-Review) : เมษายน 2004			
5-Amino-3-cyano-1-(2,6-dichloro-4-trifluoro-methylphenyl)-4-trifluoromethylsulfinylpyrazole			
CAS #	120068-37-3	$C_{12}H_4Cl_2F_6N_4OS$	
RTECS #	UQ4430250	Molecular mass: 437.1	
การเกิดอันตราย/ การได้รับสัมผัส	อันตรายเฉียบพลัน/ อาการ	การป้องกัน	การปฐมพยาบาล/ การดับไฟ
การติดไฟ	สูตรคำว่าบีที่เป็นของเหลวที่มีส่วนประกอบของตัวทำละลายอินทรีย์อาจติดไฟได้ เมื่อติดไฟให้ควัน (หรือกลิ่น) ที่ระคายเคืองหรือเป็นพิษ		ในการณ์ที่เกิดไฟให้มีบริเวณใกล้เคียง: ใช้สารดับเพลิงที่เหมาะสม
การระเบิด			
การได้รับสัมผัส			
การสูดดม	ชักเกร็ง สั่น	ใช้ระบบบรรบายน้ำยาอากาศเฉพาะที่หรือใช้เครื่องป้องกันการหายใจ	ให้รับอากาศบริสุทธิ์ nonพัก养成ส่งแพทย์
ทางผิวหนัง		สวมถุงมือป้องกัน	ถอดเสื้อผ้าที่เปื้อนสารเคมีออก ล้างน้ำและทำความสะอาดผิวหนังด้วยน้ำและสนูป
ทางดวงตา		สวมแว่นนิรภัยหรือเครื่องป้องกันนัยน์ตาพร้อมเครื่องป้องกันการหายใจ	ล้างตาด้วยน้ำมากๆ นาที (ลดความแห้งแล้งต่อมาได้) จากนั้นนำส่งแพทย์
การกัดกิน	(ดู การสูดดม)	ห้ามดื่ม รับประทานอาหาร หรือสูบบุหรี่ขณะทำงาน ล้างมือก่อนรับประทานอาหาร	ให้ดื่มน้ำดีๆ นำส่งแพทย์
การจัดการเมื่อมีการรับไว้	การบรรจุและติดฉลาก		
เก็บภาชนะที่หกออกมากำໄสในภาชนะ ห้ามปล่อยสารนี้ออกสู่สิ่งแวดล้อม เครื่องป้องกันส่วนบุคคล: เครื่องช่วยหายใจ P3 filter สำหรับอนุภาคสารพิษ	ห้ามขนส่งพร้อมกับอาหารและอาหารสัตว์	<b>EU Classification</b>	
การจัดการเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน		<b>UN Classification</b>	<b>การเก็บรักษา</b>
			เก็บแยกจากอาหารและอาหารสัตว์

ชื่อสารเคมี FIPRONIL	ฟิปرونิล	ICSC :1503			
<b>ข้อมูลสำคัญ</b>					
สถานะทางกายภาพ ลักษณะ : เป็นผง สีขาว					
ค่าจำกัดที่ยอมให้สัมผัสได้จากการทำงาน : ไม่ได้กำหนดค่า TLV, ไม่ได้กำหนดค่า MAK					
วิถีทางของการได้รับสัมผัส : สามารถดูดซึมเข้าสู่ร่างกายได้โดยการหายใจเข้าไป และโดยการกลืนกิน					
ความเสี่ยงจากการหายใจ : ที่อุณหภูมิ 20 °C การระเหยของสารน้อยมาก อย่างไรก็ตามอนุภาคของสารสามารถทำให้อาการปนเปื้อนจนถึงขั้นเป็นอันตรายได้อよ่างรวดเร็ว ถ้าเกิดการฟุ้งกระจายของสาร					
ผลของการได้รับสัมผัสสารในระยะสั้น : สารนี้อาจมีผลต่อระบบประสาทส่วนกลาง ทำให้ร้าวหายใจลำบาก และชักเกร็ง อาการอาจเกิดขึ้นภายในหลัง					
ผลของการได้รับสัมผัสสารในระยะยาวหรือได้รับช้าๆ : สารนี้อาจมีผลต่อตับ ทำให้ทำลายเนื้อเยื่อ					
<b>คุณสมบัติทางกายภาพ</b>					
จุดหลอมเหลว : 201 °C	ความดันไอ, Pa ที่ 20 °C : น้อยมาก				
การละลายในน้ำ : ละลายได้น้อยมาก	สัมประสิทธิ์การแปรผัน Octanol/น้ำ ตาม log Pow : 4				
<b>ข้อมูลผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม</b>					
สารนี้เป็นพิษอย่างมากต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ สารนี้อาจเป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อม ควรให้ความใส่ใจต่อนกและผึ้งเป็นพิเศษ สารนี้สามารถออกสู่สิ่งแวดล้อมได้ภายใต้การใช้ตามปกติ อย่างไรก็ควรให้ความระมัดระวังเป็นพิเศษ ในการหลีกเลี่ยงการทำให้สารเข้าสู่สิ่งแวดล้อมเพิ่มเติม เช่น การกำจัดทิ้งอย่างไม่เหมาะสม					
<b>หมายเหตุ</b>					
ตัวทำละลายช่วย (carrier solvents) ที่ใช้ในสูตรตำรับที่มีในห้องทดลองอาจเปลี่ยนคุณสมบัติทางกายภาพและความเป็นพิษได้ ถ้าในสูตรตำรับมีการใช้สารนี้ร่วมกับตัวทำละลาย ควรศึกษา ICSCs ของตัวทำละลายนี้ด้วย					
IPCS International Programme on Chemical Safety					
<p>การพัฒนา International Chemical Safety Card (ICSCs) ดำเนินการโดย            โครงการระหว่างประเทศด้านความปลอดภัยด้านสารเคมี (IPCS)            ร่วมกับ องค์การแรงงานระหว่างประเทศ (ILO) องค์การสิ่งแวดล้อมแห่งสหประชาชาติ (UNEP)            องค์กรอนามัยโลก (WHO) และคณะกรรมการธุรกิจการประชุมแห่งสหภาพยุโรป (Commission of the European Communities)</p> <p>การแปล ICSC เป็นภาษาไทย ดำเนินการโดยศูนย์พัฒนานโยบายแห่งชาติด้านสารเคมี            กองแผนงานและวิชาการ สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา</p>					