

ชื่อสารเคมี DINOCAP (ISOMER MIXTURE)	ไดโนแคป (ประกอบด้วยส่วนผสมหลายไอโซเมอร์)	ICSC :0881																																
วันที่มีการทบทวนวรรณกรรม (Date of Peer-Review) : ตุลาคม 1997																																		
2,4-Dinitro-6-(2-octyl)phenyl crotonate 2-Butenoic acid, 2(or 4)-isooctyl-4,6(or 2,6)dinitrophenyl ester 2,6(or 2,4)-Dinitro-4(or 6)octylphenyl crotonates in which octyl is a mixture of 1-methylheptyl, 1-ethylhexyl and 1-propylpentyl groups DPC																																		
CAS # 39300-45-3 C ₁₈ H ₂₄ N ₂ O ₆ RTECS # GQ5775000 Molecular mass: 364.4 UN# EC # 609-023-00-6																																		
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center; padding: 5px;">การเกิดอันตราย/ การได้รับสัมผัส</th> <th style="text-align: center; padding: 5px;">อันตรายเดียบพลัน/ อาการ</th> <th style="text-align: center; padding: 5px;">การป้องกัน</th> <th style="text-align: center; padding: 5px;">การปฐมพยาบาล/ การดับไฟ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="padding: 10px;">การติดไฟ</td><td style="padding: 10px;">ติดไฟได้ เมื่อติดไฟให้วัน (หรือ ก้าว) ที่ระคายเคืองหรือเป็นพิษ</td><td style="padding: 10px;"><u>ห้ามอยู่ใกล้เปลวไฟ</u></td><td style="padding: 10px;">ใช้ผงดับเพลิง น้ำฉีด โฟม คาร์บอนไดออกไซด์</td></tr> <tr> <td style="padding: 10px;">การระเบิด</td><td style="padding: 10px;"></td><td style="padding: 10px;"></td><td style="padding: 10px;">กรณีเกิดไฟใหม่ ลดอุณหภูมิของถังเก็บ โดยการนีด้น้ำรอบถังเก็บ</td></tr> <tr> <td style="padding: 10px;">การได้รับสัมผัส</td><td style="padding: 10px;"></td><td style="padding: 10px;">ปฏิบัติตามหลักสุขอนามัยโดยเคร่งครัด หลีกเลี่ยงการได้รับสัมผัสโดยเฉพาะสตีริวัลฟ์ หรือวัสดุที่อาจทำให้เกิดการระเบิด โดยเฉพาะเด็กและวัยรุ่น</td><td style="padding: 10px;"></td></tr> <tr> <td style="padding: 10px;">การสูดดม</td><td style="padding: 10px;">หายใจลำบาก ดูการสูดดม</td><td style="padding: 10px;">มีการดูดระบายน้ำอากาศ ใช้ระบบระบายน้ำอากาศเฉพาะที่หรือใช้เครื่องป้องกันการหายใจ</td><td style="padding: 10px;">ให้รับอากาศบริสุทธิ์ นอนพักถาวรเป็นไข้ช่วงการหายใจนำส่งแพทย์</td></tr> <tr> <td style="padding: 10px;">ทางผิวหนัง</td><td style="padding: 10px;">ปวด ผิวหนังแดง</td><td style="padding: 10px;">สวมถุงมือและเดือดผ้าป้องกัน</td><td style="padding: 10px;">ลดเดือดผ้าที่เปื้อนสารเคมีออกถังน้ำและทำความสะอาดผิวหนังด้วยน้ำและสนับ นำส่งแพทย์</td></tr> <tr> <td style="padding: 10px;">ทางดวงตา</td><td style="padding: 10px;"></td><td style="padding: 10px;">สวมแว่นนิรภัย</td><td style="padding: 10px;">ถางตาด้วยน้ำมากๆ หลายๆ นาที (ลดความแรงของสารเคมี) จากนั้นนำส่งแพทย์</td></tr> <tr> <td style="padding: 10px;">การกิน</td><td style="padding: 10px;">คลื่นไส้ อาเจียน</td><td style="padding: 10px;">ห้ามดื่ม รับประทานอาหาร หรือสูบบุหรี่ขณะทำงาน ถางมือก่อนรับประทานอาหาร</td><td style="padding: 10px;">บ้วนปาก นำส่งแพทย์</td></tr> </tbody> </table>			การเกิดอันตราย/ การได้รับสัมผัส	อันตรายเดียบพลัน/ อาการ	การป้องกัน	การปฐมพยาบาล/ การดับไฟ	การติดไฟ	ติดไฟได้ เมื่อติดไฟให้วัน (หรือ ก้าว) ที่ระคายเคืองหรือเป็นพิษ	<u>ห้ามอยู่ใกล้เปลวไฟ</u>	ใช้ผงดับเพลิง น้ำฉีด โฟม คาร์บอนไดออกไซด์	การระเบิด			กรณีเกิดไฟใหม่ ลดอุณหภูมิของถังเก็บ โดยการนีด้น้ำรอบถังเก็บ	การได้รับสัมผัส		ปฏิบัติตามหลักสุขอนามัยโดยเคร่งครัด หลีกเลี่ยงการได้รับสัมผัสโดยเฉพาะสตีริวัลฟ์ หรือวัสดุที่อาจทำให้เกิดการระเบิด โดยเฉพาะเด็กและวัยรุ่น		การสูดดม	หายใจลำบาก ดูการสูดดม	มีการดูดระบายน้ำอากาศ ใช้ระบบระบายน้ำอากาศเฉพาะที่หรือใช้เครื่องป้องกันการหายใจ	ให้รับอากาศบริสุทธิ์ นอนพักถาวรเป็นไข้ช่วงการหายใจนำส่งแพทย์	ทางผิวหนัง	ปวด ผิวหนังแดง	สวมถุงมือและเดือดผ้าป้องกัน	ลดเดือดผ้าที่เปื้อนสารเคมีออกถังน้ำและทำความสะอาดผิวหนังด้วยน้ำและสนับ นำส่งแพทย์	ทางดวงตา		สวมแว่นนิรภัย	ถางตาด้วยน้ำมากๆ หลายๆ นาที (ลดความแรงของสารเคมี) จากนั้นนำส่งแพทย์	การกิน	คลื่นไส้ อาเจียน	ห้ามดื่ม รับประทานอาหาร หรือสูบบุหรี่ขณะทำงาน ถางมือก่อนรับประทานอาหาร	บ้วนปาก นำส่งแพทย์
การเกิดอันตราย/ การได้รับสัมผัส	อันตรายเดียบพลัน/ อาการ	การป้องกัน	การปฐมพยาบาล/ การดับไฟ																															
การติดไฟ	ติดไฟได้ เมื่อติดไฟให้วัน (หรือ ก้าว) ที่ระคายเคืองหรือเป็นพิษ	<u>ห้ามอยู่ใกล้เปลวไฟ</u>	ใช้ผงดับเพลิง น้ำฉีด โฟม คาร์บอนไดออกไซด์																															
การระเบิด			กรณีเกิดไฟใหม่ ลดอุณหภูมิของถังเก็บ โดยการนีด้น้ำรอบถังเก็บ																															
การได้รับสัมผัส		ปฏิบัติตามหลักสุขอนามัยโดยเคร่งครัด หลีกเลี่ยงการได้รับสัมผัสโดยเฉพาะสตีริวัลฟ์ หรือวัสดุที่อาจทำให้เกิดการระเบิด โดยเฉพาะเด็กและวัยรุ่น																																
การสูดดม	หายใจลำบาก ดูการสูดดม	มีการดูดระบายน้ำอากาศ ใช้ระบบระบายน้ำอากาศเฉพาะที่หรือใช้เครื่องป้องกันการหายใจ	ให้รับอากาศบริสุทธิ์ นอนพักถาวรเป็นไข้ช่วงการหายใจนำส่งแพทย์																															
ทางผิวหนัง	ปวด ผิวหนังแดง	สวมถุงมือและเดือดผ้าป้องกัน	ลดเดือดผ้าที่เปื้อนสารเคมีออกถังน้ำและทำความสะอาดผิวหนังด้วยน้ำและสนับ นำส่งแพทย์																															
ทางดวงตา		สวมแว่นนิรภัย	ถางตาด้วยน้ำมากๆ หลายๆ นาที (ลดความแรงของสารเคมี) จากนั้นนำส่งแพทย์																															
การกิน	คลื่นไส้ อาเจียน	ห้ามดื่ม รับประทานอาหาร หรือสูบบุหรี่ขณะทำงาน ถางมือก่อนรับประทานอาหาร	บ้วนปาก นำส่งแพทย์																															
การจัดการเมื่อการรับไวหล		การบรรจุและติดฉลาก																																
เก็บภาชนะที่หกออกมายাঁส์ในภาชนะที่ปิดสนิทให้มากที่สุด ใช้ทรัพย์หรือสารดูดซับเจ็อด (inert absorbent) โดยที่ของเหลวที่เหลือ		EU Classification Symbol: T, N Note: [E]																																

และและนำไปทิ้งในที่ปลอดภัย <u>ห้ามปล่อยสารนี้ออกสู่สิ่งแวดล้อม เครื่องบีบก้นส่วนบุคคล: เครื่องซ่อมแซมหายใจ A/P2 filter สำหรับ ไอสารเคมี อินทรีย์และฝุ่นสารอันตราย</u>	R: 61-20-22-38-43-48/22-50/53 UN Classification	S: 53-45-60-61
การจัดการเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน	การเก็บรักษา	ต้องมีการเตรียมการเก็บกักสิ่งที่เกิดจากการดับเพลิง เก็บแยกจากอาหารและอาหารสัตว์ ดูอันตรายเคมี เก็บในที่เย็น เก็บในภาชนะปิดสนิท

ชื่อสารเคมี DINOCAP (ISOMER MIXTURE)	ไดโนแคป (ประกอบด้วยส่วนผสมหลายไอโซเมอร์)	ICSC :0881		
ข้อมูลสำคัญ				
สถานะทางกายภาพ ลักษณะ : เป็นของเหลว สีน้ำตาลเข้ม อันตรายทางกายภาพ : อันตรายทางเคมี : สารสลายตัวเมื่อเผาไหม้ ทำให้เกิดควันพิษรวมทั้ง nitrogen oxides. สารนี้เป็นกรดอ่อนทำปฏิกิริยา กับสารออกซิไดซ์ ทำให้เกิดอันตรายจากไฟไหม้และการระเบิด อาจสลายตัวเมื่อได้รับความร้อนสูงกว่า 32 ค่าจำกัดที่ยอมให้สัมผัสได้จากการทำงาน : ไม่ได้กำหนดค่า TLV วิธีทางของการได้รับสัมผัส : สามารถดูดซึมเข้าสู่ร่างกาย ได้โดยการหายใจ เอาละของของสารเข้าไป และโดยการกลืนกิน ความเสี่ยงจากการหายใจ : ที่อุณหภูมิ 20 °C ไม่สามารถบุความเร็วที่ปริมาณของสารในอากาศจะเพิ่มขึ้นถึงที่คืออันตรายได้ ผลของการได้รับสัมผัสสารในระยะสั้น : สารนี้ทำให้เกิดการระคายเคืองต่อผิวนัง ผลของการได้รับสัมผัสสารในระยะยาวหรือได้รับช้าๆ : หากสัมผัสอาจทำให้ผิวนังเกิดอาการไวต่อการกระตุ้น ได้ ผลการศึกษาในสัตว์ทดลองคาดว่าสารนี้อาจเป็นพิษต่อระบบลีบพันธุ์ของมนุษย์				
คุณสมบัติทางกายภาพ				
จุดเดือด : at 0.007kPa: 138-140°C	ความหนาแน่นไอสัมพัทธ์ (อากาศ = 1) :			
จุดหลอมเหลว :	ความหนาแน่นสัมพัทธ์ของส่วนผสม ไอ/อากาศ ที่ 20 °C (อากาศ=1) :			
ความหนาแน่นสัมพัทธ์ (น้ำ=1) : 1.10	จุดวางไฟ :			
การละลายในน้ำ : ไม่ละลายน้ำ	อุณหภูมิที่ติดไฟได้เอง :			
ความตันไอ, k Pa ที่ 25 °C : น้อยมาก	ค่าจำกัดการระเบิด ร้อยละของปริมาตรสารในอากาศ :			
	สัมประสิทธิ์การแบ่งส่วน Octanol/น้ำ ตาม log Pow :			
ข้อมูลผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม				
สารนี้เป็นพิษอย่างมากต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ หลีกเลี่ยงการปลดปล่อยสารสู่สิ่งแวดล้อมภายใต้สภาวะการใช้ปักรด				
หมายเหตุ				
Incompatible with oil, oil based sprays and lime sulfur mixture. ตัวทำละลายช่วย (carrier solvents) ที่ใช้ในสูตรคำรับที่มีในห้องทดลองอาจเปลี่ยนคุณสมบัติทางกายภาพและความเป็นพิษได้ ชื่อทางการค้า Caprane, Crotothane และ Karathane ข้อมูลของเอกสารมีการปรับปรุงบางส่วนในเดือน ตุลาคม 2004 ดูหัวข้อ ค่าจำกัดที่ยอมให้สัมผัสได้จากการทำงาน EU classification การตอบสนองในภาวะฉุกเฉิน				

IPCS

International Programme
on Chemical Safety



การพัฒนา International Chemical Safety Card (ICSCs) ดำเนินการโดย

โครงการระหว่างประเทศว่าด้วยความปลอดภัยด้านสารเคมี (IPCS)

ร่วมกับ องค์การแรงงานระหว่างประเทศ (ILO) องค์การสิ่งแวดล้อมแห่งสหประชาชาติ (UNEP)

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

การแปล ICSC เป็นภาษาไทย ดำเนินการโดยศูนย์พัฒนานโยบายแห่งชาติด้านสารเคมี

กองแผนงานและวิชาการ สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา