

ชื่อสารเคมี METOLACHLOR	เมโทลาคลอร์	ICSC : 1360
-------------------------	-------------	-------------

วันที่มีการทบทวนวรรณกรรม (Date of Peer-Review) : ตุลาคม 2000		
	2-Chloro-6'-ethyl-N-(2-methoxy-1-methylethyl)aceto-o-toluidide	2-Chloro-N-(2-ethyl-6-methylphenyl)-N-(2-methoxy-1-methylethyl)acetamide
CAS #	51218-45-2	$C_{15}H_{22}ClNO_2$

การเกิดอันตราย/ การได้รับสัมผัส	อันตรายเดียบดัน/ อาการ	การป้องกัน	การปฐมพยาบาล/ การดับไฟ
การติดไฟ	ติดไฟได้	ห้ามอยู่ใกล้เปลวไฟ	ใช้คาร์บอนไดออกไซด์ โฟมทึบฟอง ต่อแอลกอฮอล์ ทรายแห้ง
การระเบิด			
การได้รับสัมผัส			บริกรขแพทย์ในทุกรถี
การสูดดม	ปวดศีรษะ อาเจียน	มีการดูดระบายน้ำอากาศ	ให้รับอากาศบริสุทธิ์ นอนพัก
ทางผิวหนัง		สวมถุงมือป้องกัน	ล้างน้ำและทำความสะอาดผิวหนัง ด้วยน้ำและสนุ่
ทางดวงตา		สวมแ้วนิรภัย	ล้างตาด้วยน้ำมากๆ หลายๆ นาที (ลดความแรงเล่นส์ถ้าทำได้) จากนั้นนำส่างแพทย์
การกลืนกิน	ห้องเป็นตะคริว	ห้ามดื่มน้ำประทานอาหาร หรือสูบ บุหรี่ขณะทำงาน	ให้ดื่มน้ำมากๆ นำส่างแพทย์

การจัดการเมื่อมีการร้าวไหล	การบรรจุและติดฉลาก
ห้ามปล่อยสารนี้ออกสู่สิ่งแวดล้อม เก็บภาชนะที่หกอกมาใส่ใน ภาชนะที่มีฝาปิด แล้วนำไปทิ้งในที่ที่ปลอดภัย (เพิ่มเติม เครื่องป้องกัน ส่วนบุคคล: เครื่องช่วยหายใจ P2 filter สำหรับอนุภาคสารที่เป็น อันตราย)	EU Classification UN Classification
การจัดการเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน	การเก็บรักษา
NFPA Code: H1; F0; R0;	เก็บแยกจากอาหารและอาหารสัตว์ เก็บในภาชนะปิดสนิท ต้องมี การเตรียมการเก็บกักสิ่งที่เกิดจากการดับเพลิง

ข้อมูลสำคัญ

สถานะทางกายภาพ ลักษณะ : เป็นของเหลวใส ไม่มีกลิ่น

ค่าจำกัดที่ยอมให้สัมผัสได้จากการทำงาน : ไม่ได้กำหนดค่า TLV

วิธีทางของการได้รับสัมผัส : สามารถดูซึมเข้าสู่ร่างกายได้โดยการหายใจ เอาละอองของสารเข้าไป

ความเสี่ยงจากการหายใจ : ที่อุณหภูมิ 20 °C การระเหยของสารน้อยมาก อ่างไวร์กิตามอนุภาคของสารสามารถทำให้อากาศปนเปื้อนจนถึงขั้นเป็นอันตรายได้อย่างรวดเร็ว ถ้าถูกพ่นเป็นละอองหรือเกิดการฟุ้งกระจายของสาร

คุณสมบัติทางกายภาพ

จุดหลอมเหลว : -62.1°C	ความดันไไอ, Pa ที่ 25 °C : 0.0042
-----------------------	-----------------------------------

ความหนาแน่น : 1.12 g/cm³	จุดควบไฟ : 190°C
--------------------------	------------------

การละลายในน้ำ : 488 mg/l ที่ 25 °C	สัมประสิทธิ์การแบ่งส่วน Octanol/น้ำ ตาม log Pow : 2.9
------------------------------------	---

ข้อมูลผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

สารนี้เป็นพิษต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ หลีกเลี่ยงการปลดปล่อยสารสู่สิ่งแวดล้อมภายใต้สภาวะการใช้ปกติ

หมายเหตุ

ตัวทำละลายช่วย (carrier solvents) ที่ใช้ในสูตรตำรับที่มีในห้องทดลองอาจเปลี่ยนคุณสมบัติทางกายภาพและความเป็นพิษได้ ถ้าในสูตรตำรับมีการใช้สารนี้ร่วมกับตัวทำละลาย ควรศึกษา ICSCs ของตัวทำละลายนั้นด้วย

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