


CAS # 8001-35-2 RTECS # XW5250000 UN # 2761 EC # 602-044-00-1	دیگر نام: Toxaphene Chlorinated camphene (60%) Polychlorocamphene فارمولا: $C_{10}H_{10}Cl_8$ (approx.) سالماتی وزن: 413.8 (average)	
--	---	---

خطرے کی قسم	شدید خطرات / علامات	بچاؤ	ابتدائی طبی امداد اور آگ پر قابو پانا
آگ:	غیر آتشگیر مادہ جلنے پر جلن پیدا کرنے والے یا زہریلے بخارات (یا گیسوں) خارج ہوتے ہیں۔		فوم، پاؤڈر، کاربن ڈائی آکسائیڈ یا بالکل استعمال نہ کریں۔
دھماکہ:	دھماکے کے خطرے کا انحصار فارمولیشن میں موجود مومل (solvent) پر ہوگی		آگ لگنے کی صورت میں ڈرموں وغیرہ کو پانی کا چھڑکاؤ کر کے ٹھنڈا رکھیں مگر پانی کو مادے میں ملنے سے بچائیں

جسم میں داخلہ:	حفظان صحت پر سختی سے عملدرآمد کریں	ہر حالت میں ڈاکٹر سے رجوع کریں
سانس کے راستے:	لوکل ایگزاسٹ یا آلات تنفس استعمال کریں	تازہ ہوا میں لے جائیں آرام دلائیں
جلد کے راستے:	جسم میں جذب ہو سکتا ہے سرخی	حفاظتی دستاں استعمال کریں حفاظتی لباس استعمال کریں آلودہ کپڑے اتار دیں پانی بہائیں پھر جلد کو پانی اور صابن سے دھوئیں
آنکھوں میں پڑنا:	سرخی	حفاظتی گوگل استعمال کریں چہرے کی شیلڈ استعمال کریں پہلے کئی منٹ تک پانی سے اچھی طرح دھوئیں پھر ڈاکٹر کے پاس لے جائیں
نگلنے کی صورت میں:	آنکھوں چکراہٹ متلی قے آنا	کام کے دوران خورد و نوش اور سگریٹ نوشی مت کریں پانی میں activated charcoal گھول کر پلائیں۔ قے دلائیں (صرف ہوش میں ہونے کی صورت میں) آرام کروائیں طبی نگہداشت کا انتظام کریں

بکھرنے کی صورت میں اقدامات:	پیک کرنا اور لیبل لگانا:
سیوریٹیج میں نہ بہائیں گہرے ہوئے مادے کو اکٹھا کر کے ڈبوں یا برتنوں میں ڈالیں اگر مناسب ہو تو پہلے پانی سے نم کر لیں تاکہ گرد نہ اٹھے احتیاط کے ساتھ بقیہ مادے کو اکٹھا کریں پھر اس کو محفوظ جگہ پر لے جائیں	خوراک یا جانوروں کی فیڈ کے ساتھ بار برداری نہ کریں بحری آلودگی کا باعث
ہنگامی اقدامات:	ذخیرہ کرنا:
Transport Emergency Card: TEC (R)-61G53b	آگ بجھانے کے دوران پیدا ہونے والے فضلے پر قابو پانے کا انتظام کریں خوراک اور جانوروں کی فیڈ سے الگ رکھیں اندھیرے میں رکھیں

ہم معلومات پشت پر ملاحظہ فرمائیں

اہم معلومات	
<p>طبعی حالت: شکل: زرد سے لے کر عسبرین موئی ٹھوس مادہ مخصوص بو کے ساتھ</p> <p>کیمیائی خطرات: یہ مادہ گرم کرنے پر جلانے پر یا اور الگلی مادوں سورج کی تیز روشنی عمل انگیز مادوں (catalysts) مثلاً لوہے کے زیر اثر تحلیل ہو جاتا ہے اور زہریلے بخارات بناتا ہے یہ لوہے کو نقصان پہنچاتا ہے۔ یہ طاقتور اساسی pesticides کے ساتھ ناموافق ہے۔</p> <p>ہوا میں مقررہ حدود: (Occupational exposure limits) TLV: ppm; 0.5 mg/m³ (as TWA) (skin) (ACGIH 1991-1992). TLV (as STEL): ppm; 1 mg/m³ (skin) (ACGIH 1991-1992).</p>	<p>جسم میں داخلے کے راستے: یہ مادہ جسم میں جلد کے راستے سے نکلنے سے جذب ہو سکتا ہے</p> <p>مختصر مدت کے لئے جسم میں داخلے کے اثرات: اس مادے کی وجہ سے جلد پر ہلکی جلن پیدا ہوتی ہے یہ مادہ مرکزی عصبی نظام پر اثر انداز ہوتا ہے جو اینٹھن اور کچپی پر منتج ہوتا ہے۔ جو جسم پر زیادہ مقدار میں اثر ہونے کی صورت میں موت واقع ہو سکتی ہے</p> <p>جسم میں طویل عرصے تک داخلے کے اثرات: یہ مادہ ممکن طور پر انسانوں کو کینسر کرتا ہے</p>

طبعی خواص

<p>نقطہ پگھلاؤ: 65-90 سنٹی گریڈ</p> <p>کثافت اضافی (بالمقابل پانی=1): 1.65</p> <p>پانی میں حل پذیری: بالکل نہیں</p> <p>عسفی گریڈ بخاراتی ریسپیر: 53Pa</p> <p>بخارات کی کثافت اضافی (بالمقابل ہوا=1): 14.3</p>	<p>Log Pow کے طور پر اوکٹانول بمقابلہ پانی پارٹیشن کوفیشنٹ 3.3</p>
---	--

ماحولیاتی اعداد و شمار

<p>یہ مادہ ماحول کے لیے نقصان دہ ہو سکتا ہے آبی جانداروں، بعض خشکی کے جانوروں اور پرندوں خاص طور پر آبی جانداروں میں پر خصوصی تو</p> <p>جدی جائے انسانی خوراک کی زنجیر (food chain) میں</p> <p>کہیں بھی اس کا ذخیرہ ہو سکتا ہے۔ خاص طور پر آبی جانداروں میں</p>

نوٹس (Notes)

<p>یہ مادہ نقطہ جوش سے قریب تحلیل ہو جاتا ہے یہ کلورینیڈ کیمین کا reaction mixtar ہے۔ اس میں 67 تا 69 فیصد کلورین ہوتی ہے۔ جسم میں داخل ہونے والی مقدار کے مطابق باقاعدہ وقفوں سے طبی معائنے کی سفارش کی جاتی ہے کمرشل فارمولیشن میں شامل محلول (Solvents) کی وجہ سے اس کی طبی خصوصیات اور زہریلے پن میں فرق آ سکتا ہے کام کا لباس گھر پر نہ لے جائیں، Alltox, Chem-Phene, M 5055, Clor Chem T-590, Crestoxo, Estonox, Fasco-Terpene, Geniphene, Gy-phene, Hercules 3956, Melipex, Penphene, Phenacide, Phenatox, Strobane-T, Toxakil, Toxyphene, Toxon</p> <p>تجارتی نام ہیں اس گرم کش دوائی کو استعمال نہ کیا جائے سوائے وہاں جہاں مناسب متبادل موجود نہ ہو۔</p>
--

مزید معلومات

<p>LEGAL NOTICE Neither the CEC nor the IPCS nor any person acting on behalf of the CEC or the IPCS is responsible for the use which might be made of this information</p>
<p>C IPCS, CEC 1999</p>