

CAS # 55-38-9 RTECS # TF9625000 UN # 3018 EC # 015-048-00-8	دیگر نام: O,O=Dimethyl-O-(4-methylthio-m-tolyl) phosphorothioate Phosphorothioic acid, O,O-dimethyl O-(3-methyl-4-(methylthio)phenyl) ester فارمولا: $C_{10}H_{15}O_3PS_2/(H_3CO)_2PS-O-C_6H_3(CH_3)-S-CH_3$ سالمائی وزن 278.3	 
--	---	---

خطرے کی قسم	شدید خطرات / علامات	بچاؤ	ابتدائی طبی امداد اور آگ پر قابو پانا
آگ:	غیر آتشگیر مادہ ایسی مائع فارمولیشنز جن میں نامیاتی محلل (solvent) شامل ہوں آتش گیر ہو سکتی ہیں جلنے پر سوزش پیدا کرنے والے یا زہریلے بخارات (یا گیسوں) خارج ہوتے ہیں۔		آگ کے قرب و جوار میں پھیلنے کی صورت میں تمام آگ بجھانے والے مادے استعمال کرنے کی اجازت ہے۔
دھماکہ:			

جسم میں داخلہ:		پھوار کے بننے سے بچائیں	
سانس کے راستے:	انٹھن چکراہٹ سانس لینے میں مشکل متلی بے ہوشی تے آنا آنکھ کی تیلی کی سکٹرن پٹوں میں کچھاؤ زیادہ لعاب آنا	ہوا کی آمدورفت لوکل ایگزاسٹ یا آلات تنفس کا انتظام کریں	تازہ ہوا میں لے جائیں آرام دلائیں طبی نگہداشت کا انتظام کریں
جلد کے راستے:	جسم میں جذب ہو سکتا ہے (سانس کے ذریعے داخلے کے اندر دیکھیں)	حفاظتی دستاں استعمال کریں حفاظتی لباس استعمال کریں	آلودہ کپڑے اتار دیں پانی بہائیں پھر جلد کو پانی اور صابن سے دھوئیں طبی نگہداشت کا بندوبست کریں
آنکھوں میں پڑنا:		چہرے کی شیلڈ یا آنکھوں کی حفاظت کے ساتھ آلات تنفس استعمال کریں	پہلے کئی منٹ تک پانی سے اچھی طرح دھوئیں پھر ڈاکٹر کے پاس لے جائیں
نگلنے کی صورت میں:	پیٹ میں کچھاؤ اسہال متلی تے آنا آنکھوں کی تیلی میں تناؤ پٹوں میں کچھاؤ لعاب باہر آنا (سانس کی علامات کے اندر دیکھیں)	کام کے دوران خورد و نوش اور سگریٹ نوشی مت کریں کھانے سے پہلے ہاتھ دھوئیں <	کلی کروائیں تے دلائیں (صرف ہوش میں ہونے کی صورت میں) طبی نگہداشت کا انتظام کریں

بکھرنے کی صورت میں اقدامات:	پیک کرنا اور لیبل لگانا:
رستے ہوئے مائع کو سیل ہو جانے والے ڈبوں یا برتنوں میں اکٹھا کریں بقیہ مائع کو ریت وغیرہ میں جذب کر کے محفوظ جگہ پر پہنچائیں سیوریج میں نہ بہائیں (غیر معمولی ذاتی تحفظ زہریلے ذرات سے بچنے کے لیے P3 والے ماسک کی ضرورت)	خوراک یا جانوروں کی فیڈ کے ساتھ بار برداری نہ کریں شدید بحری آلودگی کا باعث
ہنگامی اقدامات:	ذخیرہ کرنا:
Transport Emergency Card: TEC (R)-61G45b	خوراک اور فیڈ سے الگ رکھیں اچھی طرح بند رکھیں ہوادار کمرے میں رکھیں

اہم معلومات پشت پر ملاحظہ فرمائیں

اہم معلومات

<p>طبعی حالت: شکل: بے رنگ (خالص شکل میں سیال</p> <p>کیمیائی خطرات: یہ مادہ زیادہ گرم کرنے سے تحلیل ہو جاتا ہے اور زہریلے بخارات بشمول فاسفورس آکسائیڈ اور سلفر آکسائیڈز بنا جاتا ہے۔</p> <p>ہو ایس مقررہ حدود: (Occupational exposure limits) TLV: ppm; 0.2 mg/m³ (as TWA) (skin) (ACGIH 1993-1994).</p>	<p>جسم میں داخلے کے راستے: یہ مادہ جسم میں اس کے دھوئیں یا گرد میں سانس لینے سے جلد کے راستے سے اور نکلنے سے جذب ہو سکتا ہے</p> <p>سانس کے راستے داخل ہونے کے خطرات: ہو ایس اس مقدار خطرے کی حد تک نہیں پہنچتی یا آہستہ سے پہنچتی ہے بشرطیکہ ٹیمپریچر 20 سنٹی گریڈ تک رہے۔ لیکن پیرے کرنے یا کھینچنے پر یہ عمل تیزی سے ہو سکتا ہے۔</p> <p>مختصر مدت کے لئے جسم میں داخلے کے اثرات: یہ مادہ عصبی نظام پر اثر انداز ہو سکتا ہے جو اینٹھن اور سانس کی بندش پر منتج ہوتا ہے۔ جو یہ Cholinesterase کے کام میں رکاوٹ ڈالتا ہے اس کے اثرات دیر سے ظاہر ہو سکتے ہیں طبی نگہداشت میں رکھیں</p> <p>جسم میں طویل عرصے تک داخلے کے اثرات: جسم میں آہستہ آہستہ جمع ہو کر مجموعی اثرات کا باعث بن سکتا ہے (شدید خطرات و علامات کے اندر دیکھیں) یہ مادہ Cholinesterase کے کام میں رخنہ ڈالتا ہے</p>
---	--

طبعی خواص

<p>پر اجزاء میں تحلیل ہو جاتا ہے نقطہ جوش سے قبل ہی</p> <p>کثافت اضافی (بالقابل پانی=1): 1.25</p> <p>20 سنٹی گریڈ پر پانی میں حل پذیری: بالکل نہیں</p> <p>20 سنٹی گریڈ پر بخاراتی پریشر: بہت کم</p>	<p>210 سنٹی گریڈ</p>
---	----------------------

ماحولیاتی اعداد و شمار

یہ مادہ ماحول کے لیے نقصان دہ ہو سکتا ہے پرندوں اور مچھلیوں پر خصوصی تو چہ دی جائے

(Notes) نوٹس

کمرشل فارمولیشن میں شامل محلول (Solvents) کی وجہ سے اس کی طبعی خصوصیات اور زہریلے پن میں فرق آ سکتا ہے کام کا لباس گھر گزرنے لے جائیں Baycid, Baytex, Entex, Le- کمرشل baycid, Mercaptophos, Queletox and Tiguvon تجارتی نام ہیں

مزید معلومات:

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

C IPCS, CEC 1999

IPCS

International
Programme on
Chemical Safety



Prepared in the context of cooperation between the International Programme on Chemical Safety and the Commission of the European Communities C IPCS, CEC 1999