

CAS # 56-72-4 RTECS # GN6300000 UN #3027 EC # 015-038-00-3	<p>دیگر نام:</p> <p>O-3-Chloro-4-methyl-2-oxo-2H-chromen-7-yl O,O-diethyl phosphorothioate</p> <p>Phosphorothioic acid O-(3-chloro-4-methyl-2-oxo-2H-1-benzopyran-7-yl) O,O-diethyl ester</p> <p>O,O-Diethyl O-(3-chloro-4-methyl-7-coumarinyl)phosphorothioate</p> <p>O,O-Diethyl 3-chloro-4-methyl-7-umbelliferone thiophosphate</p> <p>فارمولا: $C_{14}H_{16}ClO_5PS$ سالمائی وزن 362.78</p>
---	--

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 محلول (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 پاؤ ڈھپانی کا سپرے فوم اور کاربن ڈائی آکسائیڈز استعمال کریں۔
دھماکہ:			

جسم میں داخلہ:	گرد کو پھیلنے سے بچائیں حفاظت صحت پرستی سے عملدرآمد کریں نابالغوں اور بچوں کو اثرات سے بچائیں	ہر حالت میں ڈاکٹر سے رجوع کریں
سانس کے راستے:	نشہ چکراہٹ پسینہ آنا سانس لینے میں مشکل متلی بے ہوشی آنکھ کی پتلی کی سکڑنا، پٹوں میں کھچاؤ زیادہ لعاب آنا علامات دیر سے ظاہر ہو سکتی ہیں (نوٹ دیکھیں)	لوکل ایگزاسٹ یا آلات تنفس استعمال 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
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 کھچاؤ اسہال قے آنا (سانس کی علامات کے اندر دیکھیں)	کام کے دوران خورد و نوش اور تبا کو نوشی سے پرہیز کریں

بکھرنے کی صورت میں اقدامات:	پیک کرنا اور لیبل لگانا:
خطرناک علاقہ فوراً خالی کر دیں! سیوریج میں نہ بہائیں گرے ہوئے مادے کو اکٹھا کر کے سیل ہونے والے 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 (غیر معمولی ذاتی تحفظ، مکمل حفاظتی لباس اور خود کار آلہ تنفس 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)-61G41a	خوراک اور جانوروں کی فیڈ سے الگ رکھیں اچھی طرح بند رکھیں ہوادار کمرے میں رکھیں

اہم معلومات اپشت پر ملاحظہ فرمائیں

اہم معلومات

جسم میں داخلے کے راستے: یہ مادہ جسم میں اس کے دھوکے یا گرد میں سانس لینے سے جلد کے راستے سے اور نکلنے سے جذب ہو سکتا ہے

سانس کے راستے داخلے کے اثرات: 20 سٹی گریڈ پر اس کی تنجیر برائے نام ہے لیکن سپرے کرنے یا بکھیرنے پر خصوصاً پاؤڈر کی شکل میں ہوا میں ذرات کی مقدار خطرناک حد کو چھو سکتی ہے

تھنرمدت کے لئے جسم میں داخلے کے اثرات: یہ مادہ Cholinesterase کے کام میں رکاوٹ ڈالتا ہے اس کے اثرات دیر سے ظاہر ہو سکتے ہیں طبی نگہداشت میں رکھیں

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 رکھنا ڈالتا ہے

طبعی حالت: شکل: بے رنگ قلمیخ مخصوص بو کے ساتھ >
طبعی خطرات:

کیمیائی خطرات: یہ مادہ زیادہ گرم کرنے سے تحلیل ہو جاتا ہے۔ اور زہریلے بخارات بشمول سلفر آکسائیڈز، فاسفورس آکسائیڈز اور ہائیڈروجن کلورائیڈ بنا جاتا ہے۔ یہ اساسوں کے ساتھ آہستہ آہستہ عمل کرتا ہے اسے hydrolysis ہو جاتا ہے۔

ہوا میں مقررہ حدود: (Occupational exposure limits) TLV مقرر نہیں کی گئی

طبعی خواص

4.13 Log Pow کے طور پر اوکٹانول بمقابلہ پانی پارٹیشن کو فیشنٹ: 4.13

نقطہ پگھلاؤ: 91 سٹی گریڈ

کثافت: 1.47

پانی میں حل پذیری: بالکل نہیں

20 سٹی گریڈ پر بخاراتی پریشر: 0.000013 Pa

ماحولیاتی اعداد و شمار

یہ مادہ آبی جانداروں کے لیے بے حد زہریلا ہے یہ مادہ ماحول کے لیے نقصان دہ ہو سکتا ہے میں انسانی خوراک کی زنجیر (food chain) میں کہیں بھی اس کا ذخیرہ ہو سکتا ہے جانداروں پر خصوصی تو جب دی جائے خاص طور پر مچھلیوں میں مچھلیوں، خوالدار جانداروں پرندوں اور دودھ دینے والے خاص طور پر سوائے معمول کے استعمال کے اس کو ماحول میں خارج نہ کریں

نوٹس (Notes)

جسم میں داخل ہونے والی مقدار کے مطابق باقاعدہ وقفوں سے طبی معائنہ کی سفارش کی جاتی ہے اس مادے کے زہریلے اثرات کے لیے خصوصی علاج ضروری ہے مناسب وسائل ہدایات کے ساتھ میسر کیے جائیں کرسٹل فارمولیشن میں شامل محلول (Solvents) کی وجہ سے اس کی طبی خصوصیات اور زہریلے پن میں فرق آ سکتا ہے Asuntol, Co-ral, Meldane, Muscatox, Perizin, Resitox, Negashunt تجارتی نام ہیں

مزید معلومات

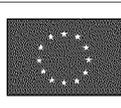
LEGAL NOTICE

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