


CAS # 2921-88-2 RTECS # TF6300000 UN # 2783 EC # 015-084-00-4	O,O-Diethyl-O(3,5,6-trichloro-2pyridyl)phosphorothioate : دیگر نام: فارمولا: $C_9H_{11}Cl_3NO_3PS$ سالمائی وزن: 350.6	
--	--	---

خطرے کی قسم	شدید خطرات / علامات	بچاؤ	ابتدائی طبی امداد اور آگ پر قابو پانا
آگ:	جلنے والا مادہ ایسی مائع فارملیشنز جن میں نامیاتی محلول (solvent) شامل ہوں آتش گیر ہو سکتی ہیں جلنے پر جلن پیدا کرنے والے یا زہریلے بخارات (یا گیسوں) خارج ہوتے ہیں۔	کھلے شعلے اور سگریٹ نوشی سختی سے منع ہے	پاؤڈر پانی کا سپرے، فوم، کاربن ڈائی آکسائیڈ استعمال کریں۔
دھماکہ:			

جسم میں داخلہ:	حفظان صحت پر سختی سے عملدرآمد کریں نابالغوں اور بچوں کو اثرات سے بچائیں	ہر حالت میں ڈاکٹر سے رجوع کریں
سانس کے راستے:	اٹھن چکراہٹ پسینہ آنا متلی بے ہوشی قے آنا آنکھ کی پتلی کی سکڑن، پٹھوں میں کھچاؤ زیادہ لعاب آنا	تازہ ہوا میں لے جائیں آرام دلائیں ضرورت پڑنے پر مصنوعی تنفس فراہم کریں طبی نگہداشت کا انتظام کریں
جلد کے راستے:	جسم میں جذب ہو سکتا ہے (ہانس کے ذریعے داخلے کے اندر دیکھیں)	آلودہ کپڑے اتار دیں پانی بہائیں پھر جلد کو پانی اور صابن سے دھوئیں طبی نگہداشت کا بندوبست کریں
آنکھوں میں پڑنا:	دھندلی بصارت	پہلے کئی منٹ تک پانی سے اچھی طرح دھوئیں پھر ڈاکٹر کے پاس لے جائیں
نگلنے کی صورت میں:	پیٹ میں کھچاؤ اسپہال متلی بے ہوشی قے آنا (ہانس کی علامات کے اندر دیکھیں)	کام کے دوران خورد و نوش اور سگریٹ نوشی مت کریں کھانے سے پہلے ہاتھ دھوئیں

بکھرنے کی صورت میں اقدامات:	پیک کرنا اور لیبل لگانا:
سیورٹی میں نہ بہائیں گریے 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 اس مادے کو ماحول میں داخل نہ ہونے دیں (کیمیائی تحفظ کا مخصوص لباس مع خود کار آکٹھ تنفس استعمال کریں)	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)-61G41c	طاقنور اساس طاقتور تیزاب خوراک اور جانوروں کی فیڈ سے الگ رکھیں خشک رکھیں ہوا دار کمرے میں رکھیں

اہم معلومات پشت 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 نلگنے سے جذب ہو سکتا ہے۔
 سانس کے راستے داخل ہونے کے خطرات: 20 سنی گریڈ پر اس کی تخیر برائے نام ہے لیکن ہوا میں ذرات کی مقدار خطرناک حد کو چھو سکتی ہے۔
 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۔ یہ مادہ Cholinesterase کے کام میں رکاوٹ ڈالتا ہے مقررہ حدود (OEL) سے بہت زیادہ جسم پر اثر ہونے کی صورت میں موت واقع ہو سکتی ہے اس کے اثرات دیر سے ظاہر ہو سکتے ہیں طبی نگہداشت میں رہیں۔
 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) کے کام میں رکھنا ڈالتا ہے۔
 Cholinesterase یہ مادہ

طبعی حالت: شکل: بے رنگ تلمیں

کیمیائی خطرات: یہ مادہ تقریباً 160°C تک گرم کرنے سے تحلیل ہو جاتا ہے اور زہریلے اور گلا دیئے والے بخارات بناتا ہے جن میں ہائیڈروجن کلورائیڈ، فاسفورس آکسائیڈز، نائٹروجن آکسائیڈز اور سلفر آکسائیڈز شامل ہیں۔ یہ طاقتور اساسوں تیزاب اور امییز کے ساتھ عمل کرتا ہے اور پیتھل کو نقصان پہنچاتا ہے۔

ہوا میں مقررہ حدود: (Occupational exposure limits)
 TLV: ppm; 0.2 mg/m³ A4 (skin) (ACGIH 1998).

طبعی خواص

Log Pow کے طور پر اوکٹانول بمقابلہ پانی پارٹیشن کو فیشنٹ: 4.96

نقطہ پگھلاؤ: 41-42 سنی گریڈ

کثافت اضافی (بالتقابلہ پانی): 1.398 at 43.5°C
 پانی میں حل پذیری: بالکل نہیں
 20 سنی گریڈ پر بخاراتی پریشر: 0.0024 Pa

ماحولیاتی اعداد و شمار

یہ مادہ آبی جانداروں کے لیے بے حد زہریلا ہے انسانی خوراک کی زنجیر (food chain) میں کہیں بھی اس کا ذخیرہ ہو سکتا ہے خاص طور پر مچھلیوں میں۔ یہ مادہ آبی ماحول پر طویل المدت اثرات کا موجب بن سکتا ہے سوائے معمول کے استعمال کے اس کو ماحول میں خارج نہ کریں۔

نوٹس (Notes)

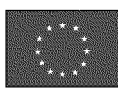
یہ مادہ تحلیل ہوئے بغیر بخارات میں تبدیل ہو جاتا ہے جلنے والے بخارات اور ہوا کے آمیزے میں آگ کا بھڑکنہ شکل ہے لیکن بعض صورتوں میں ایسا ہو سکتا ہے اس مادے کے زہریلے اثرات کے لیے خصوصی علاج ضروری ہے مناسب وسائل ہدایات کے ساتھ میسر کیے جائیں اگر اس مادے کو محلول (Solvents) میں حل کر کے پتلا کیا گیا تو متعلقہ محلول کا کارڈ بھی دیکھیں Dursban, Dowco 179, Eradex, Lorsban, Pyrinex, Coroban, Danusban, Terial 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