METHOMYL

ICSC: 0177 میتھومل

CAS # 16752-77-5 RTECS # AK2975000 UN #2757 EC # 006-045-00-2	دیگرنام: S-Methyl-N-(methylcarbamoyloxy)thioacetimidate Ethanimidothioic acid, N-(((methylamino)carbonyl)oxy, methyl ester Methyl N-((methylamino)carbonyloxy)ethyanimidothioate فارمولا: $C_5H_{10}N_2O_2S$ سالماتی وزن 162.2

خطرے کی قسم	شدیدخطرات / علامات	بچاؤ	ابتدائی طبی امداد اورآگ پر قابو پانا
آگ:	مخصوص حالات میں جلنے والا مادہ ایسی مائع فارمولیشنز جن میں نامیاتی محلل (solvent) شامل ہوں آتش گیر ہوسکتی ہیں جلنے پرسوزش پیدا کرنے والے یا زہریلے بخارات (یاگیسیں) خارج ہوتے ہیں .	کھلےشعلےاورسگریٹ نوشی سختی سے منع ہے	پاؤڈر،پانی کا سپرے،فوم، کاربن ڈائی آکسائیڈ استعمال کریں
دھماکہ :	اگر فارمولیشن میں آتشگیر یا دھماکہ خیزمحلل موجود ہوں توآگ اوردھماکہ ہونے کا خطرہ ہے		

جسم میں داخلہ :		گرد کو پھیلنے سے بچائیں حفظان صحت پر سختی سے عملدرآمد کریں نابالغوں اوربچوں کواثرات سے بچائیں	ہرحالت میں ڈاکٹر سے رجوع کریں
سانس کے راستے :	چکراہٹ سردرد پسینہ آنا سانس لینے میں مشکل بے ہوشی آنکھ کی پتلی کی سکڑن، پٹھوں میں کھچاؤ، زیادہ لعاب آنا	لوکل ایگزاسٹ یا آلات تنفس استعمال کریں	تازہ ہوا میں لے جائیں آرام دلائیں ٹیک لگا کر لٹائیں طبی نگہداشت کاانتظام کریں نوٹ دیکھیں
جلد کے راستے :	جسم میں جذب ہوسکتا ہے (سانس کے ذریعے داخلے کےاندر دیکھیں)	حفاظتی دستانے استعمال کریں حفاظتی لباس استعمال کریں	آلودہ کپڑے اتاردیں یا جلد کو وافر مقدار میں پانی کے ساتھ دھوئیں یا شاور دلائیں
آنکھوں میں پڑنا :	سرخی دھندلی بصارت	حفاظتی چشمے 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 متلی قے آنا کمزوری (سانس کی علامات کے اندر دیکھیں)	کام کے دوران خوردونوش اورسگریٹ نوشی مت کریں کھانے سے پہلے ہاتھ دھوئیں	پانی میں activated charcoal گھول کر پلائیں . قے دلائیں (صرف ہوش میں ہونے کی صورت میں) آرام کروائیں نوٹ دیکھیں

بکھرنے کی صورت میں اقدامات :	پیک کرنا اور لیبل لگانا :
سیوریج میں نہ بہائیں گرے ہوئے مادے کو اکٹھا کرکے سیل ہونے والے ڈبوں یا برتنوں میں ڈالیں اگر مناسب ہوتو پہلے پانی سے نم کرلیں تاکہ گرد نہ اٹھے احتیاط کے ساتھ بقیہ مادے کو اکٹھا کریں پھر اس کو محفوظ جگہ پر لے جائیں (غیرمعمولی ذاتی تحفظ،مکمل حفاظتی لباس اورخودکار آلہ تنفس کی ضرورت)	ناٹوٹنے والی پیکنگ استعمال کریں ٹوٹنے والی پیکنگ کو ٹوٹنے سے محفوظ ڈبے میں بند کریں خوراک یا جانوروں کی فیڈ کے ساتھ باربرداری نہ کریں بحری آلودگی کا باعث
ہنگامی اقدامات :	**ذخیرہ کرنا :**
Transport Emergency Card: TEC (R)-61G47b-1	آگ بجھانے کے دوران پیدا ہونے والے فضلے پر قابو پانے کا انتظام کریں خوراک اور جانوروں کی فیڈ سے الگ رکھیں خشک رکھیں ہوادار کمرے میں رکھیں

اہم معلومات پشت پر ملاحظہ فرمائیں

METHOMYL — میتھومل ICSC: 0177

اھم معلومات

طبعی حالت: شکل : سفید قلمیں	**جسم میں داخلے کے راستے :** یہ مادہ جسم میں سانس کے راستے جلد کے راستے سے اور نگلنے سے جذب ہوسکتا ہے
کیمیائی خطرات: یہ مادہ زیادہ گرم کرنے سے اورجلانے پر تحلیل ہوجاتا ہے۔اورزہریلے اور چبھنے والے بخارات بشمول نائٹروجن آکسائیڈزسلفرآکسائیڈزہائیڈروجن سائنائیڈ٬میتھائل آئسوسائیانیٹ بناتا ہے۔	**سانس کے راستے داخلے کے اثرات :** 20 سنٹی گریڈ پر اس کی تبخیر برائے نام ہے لیکن سپرے کرنے یا بکھیرنے پر خصوصاً پاؤڈر کی شکل میں ہوا میں ذرات کی مقدار خطرناک حد کو چھوسکتی ہے
ہوامیں مقررہ حدود: (Occupational exposure limits)	**مختصر مدت کے لئے جسم میں داخلے کے اثرات :** اس مادے کی وجہ سے آنکھوں جلن پیدا ہوتی ہے یہ مادہ عصبی نظام پر اثرانداز ہوسکتا ہے جوسانس کی بندش پر منتج ہوتا ہے یہ Cholineste-rase کے کام میں رکاوٹ ڈالتا ہے جسم پر اثر ہونے کی صورت میں موت واقع ہوسکتی ہے
TLV: ppm; 2.5 mg/m^3 (ACGIH 1993).	**جسم میں طویل عرصے تک داخلے کے اثرات :** یہ مادہ خون پر اثرانداز ہوسکتا ہے۔جس کا نتیجہ anaemia. کی صورت میں نکلتا ہے

طبعی خوائص

نقطہ پگھلاؤ: 78 سنٹی گریڈ	**Log Pow کے طور پر اوکٹانول بمقابلہ پانی پارٹیشن کو فیشنٹ** 0.6
کثافت اضافی (بالمقابل پانی=1): 1.3	
20 سنٹی گریڈ پر پانی میں حل پذیری: (درمیانہ) 5.8	
25 سنٹی گریڈ پر بخاراتی پریشر: 0.007Pa	

ماحولیاتی اعدادوشمار

یہ مادہ ماحول کے لیے نقصان دہ ہوسکتا ہے٬ پرندوں٬ شہید کی مکھیوں اور آبی جانداروں پر خصوصی تو جہ دی جائے

نوٹس (Notes)

میتھومل (Z) اور (E) آئسومرز کا آمیزہ ہوتا ہے اگر اس مادے کی فارمولیشن میں ہائیڈروکاربن محلل شامل ہوں تو قے نہ کروائیں اس مادے کے زہریلے اثرات کے لیے خصوصی علاج ضروری ہے مناسب وسائل ہدایات کے ساتھ میسر کیے جائیں اگر اس مادے کو محلل (Solvents) میں حل کر کے پتلا کیا گیا تو متعلقہ محلل کا کارڈ بھی دیکھیں کمرشل فارمولیشن میں شامل محلل (Solvents) کی وجہ سے اس کی طبعی خصوصیات اور زہریلے پن میں فرق آسکتا ہے کام کا لباس گھر ہرگز نہ لے جائیں Du Pont 1179, Flytek, Lannate, Lanox, Methavin, Methomex, Nudrin 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

UNEP

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