

CAS # 52-68-6 RTECS # TA0700000 UN # 2783 EC # 015-021-00-0	دیگر نام: Dimethyl-2,2,2-trichloro-1-hydroxyethylphosphonate Trichlorophene (2,2,2-trichloro-1-hydroxyethyl)-phosphonic acid dimethyl ester Chlorofos فارمولا: $C_4H_8Cl_3O_4P$ سالمائی وزن 257.4
--	--

خطروں کی قسم	شدید خطرات / علامات	بچاؤ	ابتدائی طبی امداد اور آگ پر قابو پانا
آگ:	جلنے والا مادہ	کھلے شعلے اور سگریٹ نوشی سختی سے منع ہے	آگ کے قرب و جوار میں پھیلنے کی صورت میں تمام آگ بجھانے والے مادے استعمال کرنے کی اجازت ہے۔
دھماکہ:			

جسم میں داخلہ:		گرد کو پھیلنے سے بچائیں حفظانِ صحت پر سختی سے عملدرآمد کریں عورتوں (دورانِ حمل) کو اثرات سے بچائیں نابالغوں اور بچوں کو اثرات سے بچائیں	ہر حالت میں ڈاکٹر سے رجوع کریں
سانس کے راستے:	آنکھوں کی پٹی کی سانس لینے میں مشکل متلی بے ہوشی آنا آنکھ کی پٹی کی سکلرن، پٹھوں میں کھچاؤ، زیادہ لعاب آنا علامات دیر سے ظاہر ہو سکتی ہیں (نوٹ دیکھیں)	لوکل ایگریسٹ یا آلات تنفس استعمال 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 دستا نئے 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:	سرخی درد آنکھ کی پٹی کی سکلرن دھندلی بصارت	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 سانس لینے میں مشکل متلی بے ہوشی آنا کمزوری آنکھوں کی پٹی میں تباؤ، پٹھوں میں کھچاؤ، لعاب باہر آنا	کام کے دوران خوردونوش اور سگریٹ نوشی مت کریں	تے 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:
سیوریٹی میں نہ بہائیں گرے 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 پھر اس کو محفوظ جگہ پر لے جائیں اس مادے کو ماحول میں داخل نہ ہونے دیں (غیر معمولی ذاتی تحفظ نامیاتی بخارات، ضرر رساں گرد سے بچنے کے لیے A/P-2 والے ماسک کی ضرورت)	خوراک یا جانوروں کی فیڈ کے ساتھ بار برداری نہ کریں بحری آلودگی کا باعث
ہنگامی اقدامات:	ذخیرہ کرنا:
Transport Emergency Card: TEC (R)- Transport Emergency Card: TEC (R)-61G41c	طاقنوراساس خوراک اور جانوروں کی فیڈ سے الگ رکھیں ہوادار کرے 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 نکلنے سے جذب ہو سکتا ہے۔
 سانس کے راستے داخل ہونے کے خطرات: 20 سٹی گریڈ پر اس کی تخیل برائے نام ہے لیکن گرد بننے کی صورت میں ہوا میں ذرات کی مقدار خطرناک حد کو چھو سکتی ہے۔
 مختصر مدت کے لئے جسم میں داخلے کے اثرات: cholinesterase پر اثرات کی وجہ سے یہ مادہ مرکزی عصبی نظام پر اثر انداز ہو سکتا ہے جو بیٹھن اور سانس کی بندش اور موت پر منتج ہوتا ہے اس کے اثرات دیر سے ظاہر ہو سکتے ہیں طبی نگہداشت میں رکھیں۔
 جسم میں طویل عرصے تک داخلے کے اثرات: جلد کے ساتھ طویل عرصے تک یا بار بار نکلنے سے سوزش (Dermatitis) ہو سکتی ہے پر اثر انداز ہو سکتا ہے جس کا نتیجہ خون میں cholinesterase کی مقدار میں کمی کی صورت میں نکلتا ہے۔ جسم میں آہستہ آہستہ جمع ہو کر مجموعی اثرات کا باعث بن سکتا ہے (شدید خطرات و علامات کے اندر دیکھیں) یہ مادہ ک Cholinesterase کے کام میں رخنہ ڈالتا ہے۔

طبعی حالت: شکل: سفید قلمیں

کیمیائی خطرات: یہ مادہ زیادہ گرم کرنے سے اور تیزاب اور اساس کے ساتھ ملنے پر تحلیل ہو جاتا ہے۔ اور زہریلے بخارات بناتا ہے یہ متعدد دھاتوں کو نقصان پہنچاتا ہے۔

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

طبعی خواص

Log Pow کے طور پر اوکٹانول بمقابلہ پانی پارٹیشن کو فیشنٹ: 0.48

نقطہ جوش: 1.3 سٹی گریڈ

نقطہ پگھلاؤ: 83-84 سٹی گریڈ

کثافت اضافی (بالمقابل پانی=1): 1.73

سٹی گریڈ پر پانی میں حل پذیری: 15.4 گرام فی 100 ملی لیٹر

سٹی گریڈ پر بخاراتی پریشر: 0.01Pa

ماحولیاتی اعداد و شمار

یہ مادہ آبی جانداروں کے لیے بے حد زہریلا ہے یہ مادہ ماحول کے لیے نقصان دہ ہو سکتا ہے شہد کی مکھیوں اور مچھلیوں پر خصوصی تو جلدی جائے

نوٹس (Notes)

جسم میں داخل ہونے والی مقدار کے مطابق باقاعدہ وقفوں سے طبی معائنہ کی سفارش کی جاتی ہے۔ شدید زہر خورانی کی علامات تب تک ظاہر نہیں ہوتیں جب تک کہ کئی گھنٹے نہ گزر جائیں اس مادے کے زہریلے اثرات کے لیے خصوصی علاج ضروری ہے مناسب وسائل ہدایات کے ساتھ میسر کیے جائیں اس کارڈ میں دی گئی ہدایات خالص شکل کے لئے ہیں تجارتی فارمولیشن میں عام طور پر کئی کثافتیں، محلل اور دیگر اجزاء شامل ہوتے ہیں جس کی وجہ سے اس کی زہریلی اور کیمیائی خصوصیات تبدیل ہو سکتی ہیں Acrol, DEP, DANEX, DIMETOX تجارتی نام ہیں

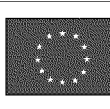
مزید معلومات:

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