

CAS # 8018-01-7 RTECS # UN # @2771 EC # 006-076-00-1	دیگر نام: Manganese ethylenebis(dithiocarbamate)(polymeric)complex with zinc salt Manzeb Manganese-zinc ethylenebis(dithiocarbamate) فارمولا: (-SCS.NH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> NHCS.S.Mn-)x (Zn) <sub>y</sub> سالمائی وزن 541.0	
---	--	---

خطرے کی قسم	شدید خطرات / علامات	بچاؤ	ابتدائی طبی امداد اور آگ پر قابو پانا
آگ:	جلنے والا 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۔	کھلے شعلے اور سگریٹ نوشی تختی سے منع ہے	پاؤڈر پانی کا سپرے فوم کاربن ڈائی آکسائیڈ استعمال کریں۔
دھماکہ:	ہوا میں بکھرے ہوئے باریک ذرات دھماکہ خیز آمیزہ بنا سکتے ہیں اگر فارمولیشن میں آنتیگر یا دھماکہ خیز محلول شامل ہوں تو آگ اور دھماکہ ہونے کا خطرہ ہے	گرد جمنے سے بچاؤ، بند سٹم دھماکہ سے محفوظ برقی آلات اور روشنیوں کا انتظام کریں	

جسم میں داخلہ:	گرد کو پھیننے سے بچائیں چھونے سے تختی سے پرہیز کریں		
سانس کے راستے:	کھانسی گلے کی خرابی	لوکل ایگزاسٹ یا آلات تنفس استعمال کریں	تازہ ہوا میں لے جائیں آرام دلائیں طبی نگہداشت کا انتظام کریں
جلد کے راستے:		حفاظتی دستا نے استعمال کریں حفاظتی لباس استعمال کریں	آلودہ کپڑے اتار دیں جلد پر پروفامقدار میں پانی بہائیں یا شاور کے نیچے لے جائیں <
آنکھوں میں پڑنا:		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:		کام کے دوران خورد و نوش اور سگریٹ نوشی مت کریں کھانے سے پہلے ہاتھ دھوئیں <	کلی کروائیں

بکھرنے کی صورت میں اقدامات:	بیک کرنا اور لیبل لگانا:
سیوریٹیج میں نہ بہائیں گرے ہوئے مادے کو جھاڑو سے 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 ضرور رساں ذرات سے بچنے کے لیے P2 والے ماسک کی ضرورت)	ہوا بند رکھیں خوراک یا جانوروں کی فیڈ کے ساتھ بار برداری نہ کریں
ہنگامی اقدامات:	ذخیرہ کرنا:
	آگ بجھانے کے دوران پیدا ہونے والے فضلے پر قابو پانے کا انتظام کریں 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 اور سانس اور جلد کے راستے جذب ہو سکتا ہے  
 سانس کے راستے داخل ہونے کے خطرات : 20 سنی گریڈ پر اس کی تاثیر برائے نام ہے لیکن  
 سہلے کرنے پر ہوا میں ذرات کی مقدار خطرناک حد کو چھو سکتی ہے  
 متضرر مدت کے لئے جسم میں داخلے کے اثرات : اس کا دھواں اور گرد سانس کی نالی میں  
 جلن پیدا ہوتے ہیں  
 جسم میں طویل عرصے تک داخلے کے اثرات : جلد کے ساتھ طویل عرصے تک یا بار بار لگنے  
 سے جلد کی الرجی (Sensitization) ہو سکتی ہے

طبعی حالت: شکل : سرخی زرد پاؤڈر

طبعی خطرات : پاؤڈر یا دانے دار شکل میں ہوا میں ملنے سے دھماکہ ہو سکتا ہے

کیمیائی خطرات: یہ مادہ زیادہ گرم کرنے سے اور جلانے پر تحلیل ہو جاتا ہے اور زہریلے اور چھنے  
 والے بخارات بشمول سلفر آکسائیڈز، نائٹروجن آکسائیڈز، زنک آکسائیڈ اور میٹانائیڈز آکسائیڈز بناتا ہے

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

## طبعی خواص

فلش پوائنٹ: 138°C o.c.

نقطہ پگھلاؤ سے قبل ہی 150°C پر اجزاء میں تحلیل ہو جاتا ہے  
 پانی میں حل پذیری: بالکل نہیں  
 20 سنی گریڈ پر بخاراتی پریشر: Pa نہ ہونے کے برابر

## ماحولیاتی اعداد و شمار

یہ مادہ ماحول کے لیے نقصان دہ ہو سکتا ہے آبی جانداروں پر خصوصی تو چر دی جائے

## (Notes) نوٹس

اگر اس مادے کو محلول (Solvents) میں حل کر کے پتلا کیا گیا تو متعلقہ محلول کا کارڈ بھی دیکھیں کمرشل فارمولیشن میں شامل محلول (Solvents) کی جگہ سے اس کی طبعی خصوصیات اور زہریلے پن میں  
 فرق آسکتا ہے imcozeb, Crittox MZ, Dithane 945, Dithane M-45, Fore, Karamate, Mancozin, Manzate 200, Manzin,  
 Nemispor, Penncozebe, Phytos MZ, Riozeb, Vondozeb Plus, 2-Mercaptoimidazole  
 ICSC # 1148 کو بھی دیکھیں

## 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