LEMBAR DATA KESELAMATAN

Cadusafos 200CS

No. SDS: 6044-1-A Tanggal revisi: 2018-03-27

> Format: NA Versi 1



1. IDENTIFIKASI PRODUK DAN PERUSAHAAN

Identitas Produk

Nama Produk Cadusafos 200CS

Sarana identifikasi lainnya

Kode Produk 6044-1-A

Sinonim CADUSAFOS: S,S-di-sec-butyl O-ethyl phosphorodithioate (IUPAC name); O-ethyl

S,S-bis(1-methylpropyl) phosphorodithioate (CAS Name)

Bahan aktif Cadusafos

Formula C₁₀H₂₃O₂PS₂ (Cadusafos)

Kelompok Unsur Kimia Pestisida organofosfat

Alternate Commercial Name Apache®

Penggunaan yang dianjurkan dan pembatasan penggunaan

Penggunaan yang Dianjurkan: Insektisida, Nematisida

Pembatasan penggunaan Gunakan seperti yang direkomendasikan oleh label.

Alamat Pemasok

FMC Corporation 2929 Walnut Street Philadelphia, PA 19104

(215) 299-6000 (General Information)

msdsinfo@fmc.com (E-Mail General Information)

Nomor telepon darurat

Darurat Medis:

(800) 331-3148 (Amerika Serikat dan Kanada) +1 (651) 632-6793 (Semua Negara Lain - Gabungan)

Untuk keadaan darurat kebocoran, kebakaran, tumpahan, atau kecelakaan, segera

hubungi:

+1 800 / 424 9300 (CHEMTREC - Amerika Serikat)

+1 703 / 527 3887 (CHEMTREC - Gabungan - Semua Negara Lain)

2. IDENTIFIKASI BAHAYA

Klasifikasi

Status yang Terkait dengan Regulasi OSHA

Bahan ini dianggap berbahaya berdasarkan Standar Komunikasi Bahaya OSHA (29 CFR 1910.1200)

Toksisitas akut - Oral	Kategori 4
Toksisitas akut - Penghirupan (Debu/Kabut)	Kategori 4
Toksisitas pada organ target spesifik (paparan tunggal)	Kategori 1

Versi 1

Toksisitas pada organ target spesifik (paparan berulang)

Kategori 1

Elemen Label GHS, termasuk pernyataan kehati-hatian

TINJAUAN DARURAT

Bahaya

Pernyataan Bahaya

- H300 Berbahaya jika tertelan
- H332 Berbahaya jika terhirup
- H370 Menyebabkan kerusakan organ
- H372 Menyebabkan kerusakan organ akibat paparan berkepanjangan atau berulang



Pernyataan Kehati-hatian - Pencegahan

- P264 Cuci wajah, tangan, dan seluruh kulit yang terpapar setelah memegang
- P270 Jangan makan, minum atau merokok saat menggunakan produk ini
- P271 Gunakan hanya di luar ruangan atau di area yang berventilasi baik
- P260 Jangan menghirup debu/asap/gas/kabut/uap/semprotan

Pernyataan Kehati-hatian - Tanggapan

- P321 Perawatan spesifik (lihat petunjuk pertolongan pertama tambahan pada label ini)
- P308 + P311 JIKA terpapar atau diduga terpapar: Hubungi PUSAT INFORMASI RACUN atau dokter
- P304 + P340 JIKA TERHIRUP: Keluarkan korban ke udara segar dan jaga agar posisinya tetap nyaman untuk bernapas
- P312 Hubungi PUSAT INFORMASI RACUN atau dokter jika merasa tidak enak badan
- P301 + P312 JIKA TERTELAN: Hubungi PUSAT INFORMASI RACUN atau dokter jika merasa tidak enak badan
- P330 Bilas mulut

Pernyataan Kehati-hatian - Penyimpanan

P405 - Simpan dalam keadaan terkunci rapat

Pernyataan Kehati-hatian - Pembuangan

P501 - Buang isi/kontainer ke instalasi pembuangan limbah yang disetujui

Bahaya yang tidak diklasifikasikan (HNOC)

Tidak ada bahaya tidak dinyatakan diklasifikasikan diidentifikasi

Informasi Lain

Sangat toksik bagi kehidupan akuatik dengan efek yang berlangsung lama.

3. KOMPOSISI/INFORMASI BAHAN BAKU

Kelompok Unsur Kimia

Pestisida organofosfat.

Nama kimia	No-CAS	Persen berat
2-Methylnaphthalene	91-57-6	1-5
Cadusafos	95465-99-9	20.6
Methylene diphenyl diisocyanate (polymeric)	9016-87-9	5-10
Naphtha (petroleum), heavy aromatic	64742-94-5	1-5
1,6-Heksadiamin	124-09-4	1-5
1-Methylnaphthalene	90-12-0	1-5

Sinonim disediakan dalam Bagian 1.

Versi 1

4. TINDAKAN PERTOLONGAN PERTAMA

Kontak Mata Tahan mata tetap terbuka dan bilas secara perlahan dan lembut dengan air selama 15-20

menit. Lepaskan lensa kontak, jika ada, setelah 5 menit pertama, lalu lanjutkan lagi pembilasan. Hubungi Sentra Informasi Racun atau dokter untuk nasihat perawatan.

Kontak Kulit Tanggalkan pakaian yang terkontaminasi. Segera bilas kulit dengan banyak air selama

15-20 menit. Hubungi Sentra Informasi Racun atau dokter untuk nasihat perawatan.

Penghirupan Pindahkan ke tempat berudara segar. Jika orang tersebut tidak bernapas, hubungi layanan darurat medis, lalu berikan pernapasan buatan, sebaiknya pernafasan buatan dari mulut ke

mulut jika memungkinkan. Hubungi Sentra Informasi Racun atau dokter untuk nasihat

perawatan.

Penelanan Segera hubungi pusat penanganan keracunan atau dokter untuk mendapatkan nasihat

perawatan. Minum 2 gelas air dan menginduksi muntah dengan menyentuh belakang tenggorokan dengan jari Jangan memaksakan muntah atau memberikan apapun melalui mulut kepada orang yang tidak sadar Bila tertelan, jangan memancing muntah - minta bantuan medis Segera hubungi pusat penanganan keracunan atau dokter untuk mendapatkan nasihat perawatan Apakah orang minum segelas air jika mampu. Jangan memaksakan untuk memuntahkannya terkecuali diperintahkan untuk melakukan hal tersebut oleh pusat penanganan keracunan atau dokter Tidak memberikan apapun melalui

mulut kepada orang yang tidak sadar

Gejala dan efek terpenting, baik akutGejala-gejala pemaparan mungkin termasuk sakit kepala, pusing, kelemahan, kram perut, maupun tertunda mual, air liur berlebihan, keringat, penglihatan kabur, merobek, pin-point murid, sekresi pernapasan yang berlebihan, sianosis, kejang, tremor umum dan koma.

Indikasi pertolongan medis segera dan perawatan khusus yang

diperlukan, jika perlu

Produk ini mengandung cholinesterase inhibitor reversibel. Atropin sulfat adalah cegah. Mendukung respirasi yang diperlukan dengan penghapusan sekresi, pemeliharaan jalan napas paten dan, jika perlu, ventilasi buatan. Jika sianosis tidak ada: Dewasa - memulai pengobatan dengan memberikan 2 mg atropin intravena atau intramuskular, jika perlu, dan ulangi dengan 0,4-2,0 mg atropin pada interval 15 menit sampai atropinization terjadi (takikardia, kulit memerah, mulut kering, midriasis); Anak-anak di bawah 12 - dosis awal = 0,05 mg / kg berat badan dan ulangi dosis = 0,02-0,05 mg / kg berat badan. Mulai 2-PAM pada saat yang sama, berikut direkomendasikan dosis dan administrasi pabrik. Morfin, reserpin, fenotiazin dan teofilin mungkin kontraindikasi. Pada tanda pertama dari edema paru, pasien harus diberikan oksigen tambahan dan diperlakukan gejalanya. Amati pasien untuk memastikan bahwa gejala-gejala ini tidak terulang seperti atropinization habis. Jika di mata, menanamkan satu tetes homatropin. Pengobatan lain dikendalikan penghapusan paparan diikuti oleh perawatan simtomatik dan suportif Produk ini mengandung

mata, menanamkan satu tetes nomatropin. Pengobatan lain dikendalikan pengnapusan paparan diikuti oleh perawatan simtomatik dan suportif Produk ini mengandung cholinesterase inhibitor reversibel. Atropin sulfat adalah cegah. Mendukung respirasi yang diperlukan dengan penghapusan sekresi, pemeliharaan jalan napas paten dan, jika perlu, ventilasi buatan. Jika sianosis tidak ada: Dewasa - memulai pengobatan dengan memberikan 2 mg atropin intravena atau intramuskular, jika perlu, dan ulangi dengan 0,4-2,0 mg atropin pada interval 15 menit sampai atropinization terjadi (takikardia, kulit memerah, mulut kering, midriasis); Anak-anak di bawah 12 - dosis awal = 0,05 mg / kg berat badan dan ulangi dosis = 0,02-0,05 mg / kg berat badan. Start 2-PAM at the same time, following manufacturer's recommended dosages and administration. Morphine, reserpine, phenothiazines and theophylline are probably contraindicated. At first sign of pulmonary edema, the patient should be given supplemental oxygen and treated symptomatically. Amati pasien untuk memastikan bahwa gejala-gejala ini tidak terulang seperti atropinization habis. Jika di mata, menanamkan satu tetes homatropin. Pengobatan lain dikendalikan penghapusan paparan diikuti oleh perawatan simtomatik dan suportif.

5. TINDAKAN PEMADAMAN KEBAKARAN

Media Pemadaman yang Sesuai Busa. Karbon dioksida (CO₂). Serbuk kering. Semprotan air.

Bahaya Khusus yang Timbul akibat Cairan mudah terbakar Bahan Kimia
Data ledakan

Versi 1

Sensitivitas terhadap Dampak

Mekanis

Sensitivitas terhadap Pelepasan

Listrik Statis

Tidak ada informasi yang tersedia.

Tidak ada informasi yang tersedia.

Peralatan pelindung dan tindakan pencegahan bagi pemadam

kebakaran

Kenakan alat bantu pernapasan mandiri (SCBA) dan pakaian pelindung.

6. TINDAKAN TERHADAP PELEPASAN TAK SENGAJA

Tindakan Pencegahan Pribadi Isolasikan dan umumkan area tumpahan. Singkirkan semua sumber penyulutan. Kenakan

pakaian pelindung, sarung tangan dan pelindung mata/wajah yang sesuai. Untuk

perlindungan personel, lihat bagian 8.

Lainnya Untuk instruksi pembersihan lebih lanjut, hubungi Nomor Siaga Darurat FMC yang

tercantum dalam Bagian 1 "Identifikasi Produk dan Perusahaan" di atas.

Tindakan Pencegahan Dampak

Lingkungan

Jauhkan orang dan hewan dari tumpahan/kebocoran dan juga dari melawan arah angin tumpahan/kebocoran. Jauhkan bahan dari danau, sungai, kolam, dan gorong-gorong

saluran air.

Metode Penangkalan Buat penghalang untuk mencegah limpasan. Serap dengan tanah, pasir atau bahan tidak

mudah terbakar lainnya dan pindahkan ke wadah untuk pembuangan selanjutnya.

Metode pembersihan Bersihkan dan menetralisir area tumpahan, peralatan dan peralatan dengan cara mencuci

dengan air dan sabun. Serap air cucian terkontaminasi dan buang ke penampungan sampah. Sampah harus diklasifikasikan dan diberi label sebelum didaurulang atau dibuang.

Buang sampah seperti yang dijelaskan pada Bagian 13.

7. PENANGANAN DAN PENYIMPANAN

Penanganan Jangan mencemari pestisida, pupuk, air, makanan atau pakan lainnya saat penyimpanan

atau pun pembuangan.

Penyimpanan Simpan di tempat kering, dingin, dan berventilasi baik. Jauhkan dari api terbuka,

permukaan panas dan sumber penyalaan. Jauhkan dari jangkauan anak-anak dan hewan.

Simpan/taruh hanya di dalam wadah aslinya.

Produk-produk yang tidak sesuai Tak satu pun diketahui

8. PENGENDALIAN PAPARAN/PERLINDUNGAN DIRI

Parameter kontrol

Nama kimia	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH	Meksiko
Cadusafos (95465-99-9)	TWA: 0.001 mg/m ³	-	-	-
1,6-Heksadiamin (124-09-4)	TWA: 0.5 ppm	-	-	-
1-Methylnaphthalene (90-12-0)	TWA: 0.5 ppm	-	-	-
Nama kimia	British Columbia	Quebec	Ontario TWAEV	Alberta
Cadusafos (95465-99-9)	Skin	-	-	-
Methylene diphenyl diisocyanate (polymeric) (9016-87-9)	-	-	-	TWA: 0.005 ppm TWA: 0.07 mg/m ³
1,6-Heksadiamin (124-09-4)	TWA: 0.5 ppm	TWA: 0.5 ppm TWA: 2.3 mg/m³	TWA: 0.5 ppm	TWA: 0.5 ppm TWA: 2.4 mg/m ³

Versi 1

1-Methylnaphthalene	TWA: 0.5 ppm	-	TWA: 0.5 ppm	-
(90-12-0)	Skin			
			Skin	

Pengendalian teknik yang sesuai

Tindakan rekayasa untuk mengurangi pajanan (paparan) Menerapkan langkah-langkah teknis untuk mematuhi batas eksposur pekerjaan. Ketika bekerja di ruangan yang tertutup (tangki, kontainer, dll.), pastikan tersedia suplai udara yang sesuai untuk bernafas dan kenakan peralatan yang disarankan.

Tindakan perlindungan individu, seperti alat pelindung diri

Perlindungan Mata/Wajah Untuk mencegah paparan debu, percikan, kabut, atau semprotan bahan ini, kenakan

kacamata pelindung atau masker wajah pelindung.

Perlindungan Kulit dan Tubuh Kenakan kemeja lengan panjang, celana panjang, kaus kaki, sepatu, dan sarung tangan.

Perlindungan Tangan Sarung tangan pelindung

Untuk mencegah paparan debu, percikan, kabut, atau semprotan bahan ini, pakailah Perlindungan Pernapasan

masker penyaringan.

Tindakan higienis Air bersih harus tersedia untuk mencuci dalam kasus mata atau kulit kontaminasi. Cuci kulit

> sebelum makan, minum, mengunyah permen karet, atau menggunakan tembakau, Mandilah setelah selesai bekerja. Lepaskan dan cuci pakaian yang tercemar sebelum dipakai lagi. Cucilah pakaian kerja secara terpisah dari cucian rumah tangga biasa.

Informasi umum Apabila produk digunakan dalam campuran, disarankan Anda menghubungi penyuplai

peralatan pelindung yang sesuai Rekomendasi ini berlaku untuk produk saat disuplai

9. SIFAT FISIKA DAN KIMIA

Informasi tentang sifat fisik dan kimia

Penampakan Suspensi Kondisi Fisik Cairan Warna Hiiau

Merkaptan sedikit Bau

Ambang bau Tidak ada informasi yang tersedia

pН 7.4-7.9 Titik leleh/titik beku Tidak berlaku

Titik didih/rentang didih Tidak ada informasi yang tersedia

Titik nyala 89-92 °C / 192-198 °F Cawan Tertutup Tag

Laju Penguapan Tidak ada informasi yang tersedia Kemudahan menyala (padat, gas) Tidak ada informasi yang tersedia

Batas Nyala di Udara

Batas nvala atas: Tidak ada informasi yang tersedia Batas nyala bawah Tidak ada informasi yang tersedia Tidak ada informasi yang tersedia Tekanan uap Kerapatan uap Tidak ada informasi yang tersedia Kerapatan Tidak ada informasi yang tersedia

Berat jenis 1.05-1.07

Kelarutan air Tidak ada informasi yang tersedia Kelarutan dalam pelarut lainnya Tidak ada informasi yang tersedia Tidak ada informasi yang tersedia Koefisien partisi Tidak ada informasi yang tersedia Suhu swanyala Suhu dekomposisi Tidak ada informasi yang tersedia Viskositas, kinematis Tidak ada informasi yang tersedia Viskositas, dinamis Tidak ada informasi yang tersedia Sifat mudah meledak Tidak ada informasi yang tersedia Sifat pengoksidasi Tidak ada informasi yang tersedia Berat molekul Tidak ada informasi yang tersedia

Kerapatan curah 8.75 - 8.91 pound/gal

Versi 1

10. STABILITAS DAN KEREAKTIFAN

Reaktivitas Tidak berlaku

Stabilitas Bahan Kimia

Kemungkinan Reaksi Berbahaya Polimerisasi berbahaya

Stabil.

Tak satu pun dalam pemrosesan normal. Polimerisasi berbahaya tidak terjadi.

Kondisi yang harus dihindari Bahan non-kompatibel

Jauhkan dari api terbuka, permukaan panas dan sumber penyalaan.

Tak satu pun diketahui.

Produk Dekomposisi yang

Berbahaya

Karbon oksida, fosfor oksida, Sulfur dioksida.

11. INFORMASI TOKSIKOLOGIS

Informasi Produk

Oral LD50 1,097 mg/kg (tikus) **Dermal LD50** > 5000 mg/kg (tikus) > 3.87 mg/l 4 jam (tikus) LC50 Penghirupan

Kerusakan/iritasi parah pada mata

Iritasi ringan (kelinci).

Korosi/iritasi kulit

Sensitisasi

Not irritating in animal studies.

Non-sensitizer

Informasi tentang efek toksikologi

Zat ini adalah cholinesterase-menghambat pestisida reversibel, yang memunculkan gejala Gejala

pada manusia yang khas inhibisi kolinesterase termasuk sakit kepala, pusing, kelemahan, kram perut, mual, air liur berlebihan, keringat dan penglihatan kabur. Tanda-tanda lebih parah inhibisi kolinesterase termasuk robek, pin-point murid, sekresi pernapasan yang berlebihan, sianosis, kejang, tremor umum dan koma. Penghambatan cholinesterase berlebihan dapat mengakibatkan kematian. Pengurangan tingkat acetylcholinesterase

darah dapat terjadi tanpa gejala toksisitas.

Efek tertunda dan seketika serta efek kronis akibat paparan jangka pendek dan jangka panjang

Toksisitas kronis Prolonged exposure caused inhibition of red blood cell and brain cholinesterase, and

decreased motor activity.

Mutagenisitas

Cadusafos: Tidak genotoksik

Karsinogenisitas

Cadusafos: Tidak ada bukti dari studi hewan karsinogenisitas

Efek neurologis

Cadusafos: Paparan kronis hewan yang disebabkan penurunan aktivitas motorik dan penurunan aktivitas cholinesterase di otak, sel-sel darah merah dan plasma.

Cadusafos: Tidak ada daya racun pada sistim reproduksi.

Toksisitas reproduktif Toksisitas perkembangan STOT - paparan tunggal STOT - paparan berulang

Cadusafos: Tidak teratogenik pada studi hewan. Sistem Saraf Pusat. Sistem Saraf Periferal (PNS). Sistem Saraf Pusat. Sistem Saraf Periferal (PNS).

Efek pada organ target

Sistem Saraf Pusat (CNS) Sistem Saraf Periferal (PNS) Penghambatan

acetylcholinesterase.

Efek neurologis

Cadusafos: Paparan kronis hewan yang disebabkan penurunan aktivitas motorik dan

penurunan aktivitas cholinesterase di otak, sel-sel darah merah dan plasma.

Bahaya aspirasi . Tidak ada informasi yang tersedia.

Nama kimia	ACGIH	IARC	NTP	OSHA
Cadusafos		Group 2A		
95465-99-9		•		
Methylene diphenyl		Group 3		
diisocyanate (polymeric)		·		
9016-87-9				

Keterangan:

IARC (Badan Penelitian Kanker Internasional)

Versi 1

Grup 2A - Diperkirakan Karsinogenik bagi Manusia

Grup 3 - Tidak diklasifikasikan sebagai untuk carcinogenicity untuk manusia

12. INFORMASI EKOLOGIS

Ekotoksisitas

Cadusafos (95465-99-9)				
Bahan aktif	Duration	Spesies	Nilai	Satuan
Cadusafos	48 h EC50	Krustasea	1.6	μg/l
	96 h LC50	Ikan	0.13	mg/l
	72 h EC50	Alga	4.3	mg/l
	21 d NOEC	Krustasea	0.23	μg/l
	21 d NOEC	Ikan	5.2	μg/l
	96 h NOEC	Alga	1.0	mg/l

Persisten dan Penguraian cukup persisten. Tidak mudah menghidrolisis. Tidak langsung terbiodegradasi.

Bioakumulasi Substansi tidak memiliki potensi biokonsentrasi.

Mobilitas Cukup mobile. Memiliki beberapa potensi untuk mencapai air tanah.

13. PERTIMBANGAN PEMBUANGAN

Metoda-metoda pembuangan

sampah

Dilarang membuang kelebihan pestisida, campuran obat semprot, atau air cucian terkontaminasi secara tidak tepat. Jika limbah-limbah ini tidak dapat dibuang dengan cara sesuai dengan instruksi yang tertera pada label, hubungi pihak berwenang dalam hal pembuangan limbah untuk mendapatkan bimbingan mengenai pembuangan yang tepat.

Kemasan Terkontaminasi

Jangan menggunakan kembali atau mengisi ulang wadah ini. Wadah harus dibuang sesuai dengan peraturan lokal, negara bagian dan federal. Lihat label produk untuk petunjuk pembuangan kontainer.

14. INFORMASI TRANSPORTASI

DOT Bahan ini merupakan cairan mudah terbakar dan, karena itu, tidak tunduk pada peraturan

bahan berbahaya ketika dalam paket non-massal dikirim dalam waktu Amerika Serikat per

49 CFR §173.150 (f) (2).

No. UN/ID NA1993

Nama Pengiriman yang Benar Cairan mudah terbakar, y.t.t

Kelas bahaya Combustible

Kelompok Kemasan III

Deskripsi NA1993, cairan yang mudah terbakar, n.o.s. (hidrokarbon aromatik), PGIII

TDG "Marine Polutan" menandai hanya berlaku ketika dikirim dengan kapal, dan tidak berlaku

ketika dikirim hanya melalui jalan darat atau kereta api di Kanada

No. UN/ID UN3082

Nama Pengiriman yang Benar Bahan yang berbahaya untuk lingkungan, cair, n.o.s

Kelas bahaya 9 Kelompok Kemasan III

0 ' '

Polutan Laut Cadusafos.

Deskripsi UN3082 Bahan yang berbahaya bagi lingkungan, cair, no.. (Cadusafos), 9, PG III, Polutan

Laut

ICAO/IATA

No. UN/ID UN3082

Versi 1

Nama Pengiriman yang Benar Bahan yang berbahaya untuk lingkungan, cair, n.o.s

Kelas bahaya 9 Kelompok Kemasan III

Deskripsi UN3082 Bahan yang berbahaya bagi lingkungan, cair, no.. (Cadusafos), 9, PG III, Polutan

Laut

IMDG/IMO

No. UN/ID UN3082

Nama Pengiriman yang Benar Bahan yang berbahaya untuk lingkungan, cair, n.o.s

Kelas bahaya 9
Kelompok Kemasan III
EmS F-A, S-F
Polutan Laut Cadusafos

Deskripsi UN3082 Bahan yang berbahaya bagi lingkungan, cair, no.. (Cadusafos), 9, PG III, Polutan

Laut

15. INFORMASI TERKAIT PERATURAN

Peraturan Federal AS

SARA 313

Bagian 313 Judul III dari Undang-undang Reotorisasi dan Amandemen Program Lingkungan Penanggulangan Limbah Berbahaya tahun 1986 (SARA). Produk ini mengandung satu atau lebih bahan kimia yang mengacu pada Undang-undang syarat-syarat pelaporan dan Judul 40 dari Hukum Peraturan Federal. Bagian 37

voidpotati dati bada 10 dati flatati fi bada 11 badiati bagiati bi							
Nama kimia	No-CAS	Persen berat	SARA 313 - Nilai Ambang %				
Methylene diphenyl diisocyanate (polymeric) - 9016-87-9	9016-87-9	5-10	1.0				

Kategori Bahaya SARA 311/312

Bahaya kesehatan akut

Bahaya kesehatan kronis

Bahaya kebakaran

Bahaya pelepasan tekanan secara tiba-tiba

Bahaya Reaktif

Tidak

UU Air Bersih

Produk ini mengandung zat-zat berikut ini yang diatur sebagai polutan sesuai dengan Undang-undang Air Bersih (40 CFR 122.21 dan 40 CFR 122.42)

Nama kimia	CWA - Jumlah Terlaporkan	CWA - Pencemar Toksik	CWA - Pencemar yang Diutamakan	CWA - Zat Berbahaya
Natrium hidroksida 1310-73-2	1000 lb			Х
Asam fosfat 7664-38-2	5000 lb			X
Naftalena 91-20-3	100 lb	X	Х	X

CERCLA

Nama kimia	RQ Zat Berbahaya	RQ Zat Sangat Berbahaya
Natrium hidroksida	1000 lb	
1310-73-2	454 kg	
Metanol	5000 lb	
67-56-1	2270 kg	
Asam fosfat	5000 lb	
7664-38-2	2270 kg	
Naftalena	100 lb	
91-20-3	45.4 kg	

Versi 1

FIFRA Information

Bahan kimia ini adalah produk pestisida yang terdaftar oleh Badan Perlindungan Lingkungan (Environmental Protection Agency) dan tunduk terhadap persyaratan pelabelan tertentu berdasarkan undang-undang pestisida federal. Persyaratan-persyaratan ini berbeda dari informasi bahaya dan kriteria klasifikasi yang diwajibkan untuk lembar data keselamatan, dan untuk label bahan kimia bukan pestisida di tempat kerja. Berikut ini adalah informasi bahaya yang harus ada pada label pestisida:

PERINGATAN

Berbahaya jika tertelan, terhirup atau terserap melalui kulit. Menyebabkan iritasi mata minimal.

Produk ini sangat beracun bagi lebah dan serangga penyerbuk lainnya. Pestisida ini sangat beracun bagi ikan, invertebrata air, dan burung.

Peraturan Negara Bagian AS

Proposisi California 65

Produk ini tidak mengandung bahan kimia Proposisi 65 apa pun.

Peraturan Hak untuk Tahu Negara Bagian AS

Nama kimia	New Jersey	Massachusetts	Pennsylvania
Methylene diphenyl diisocyanate	X		
(polymeric)			
9016-87-9			
1,6-Heksadiamin	X	X	
124-09-4			
1-Methylnaphthalene	X	X	X
90-12-0			

Inventarisasi Internasional

Nama kimia	TSCA (Amerik	DSL (Kanada)	EINECS/ELINC S (Europe)	ENCS (Jepang)	Tiongkok (IECSC)	KECL (Korea)	PICCS (Filipina)	AICS (Australia)
	a Serikat)							
Cadusafos 95465-99-9						X		
Methylene diphenyl diisocyanate (polymeric) 9016-87-9	Х	Х		Х	Х	Х	Х	Х
Naphtha (petroleum), heavy aromatic 64742-94-5	Х	Х	X		X	Х	Х	Х
1,6-Heksadiamin 124-09-4	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х
1-Methylnaphthalene 90-12-0	Х	Х	Х	Х	Х		Х	Х

Meksiko - Tingkat

Risiko ringan, Tingkat 1

Nama kimia	Mexico - Pollutant Release and Transfer Register - Reporting Emissions for Fabrication, Process or Use -Threshold Quantities	Pollutant Release and Transfer Register - Reporting Emissions - Threshold Quantities
Methylene diphenyl diisocyanate (polymeric)	100	100 kg/yr
	5000 kg/yr	

WHMIS Statement

Versi 1

diperlukan oleh HPR.

Kelas Bahaya WHMIS B3 - Cairan mudah terbakar





16. INFORMASI LAINNYA			
NEDA	Dahaya Kasahatan 4 M	omudeh en menuele o Wetideketebilen o	Dieike heheve kimiewi
NFPA	Bahaya Kesehatan 1 K	emudahan menyala 2 Ketidakstabilan 0	Risiko bahaya kimiawi dan fisik -
HMIS	Bahaya Kesehatan 2* Ke	emudahan menyala 2 Bahaya fisik 0	Perlindungan Diri X

*Menunjukkan bahaya kesehatan yang kronis.

NFPA/HMIS Ratings Legend Parah = 4; Serius = 3; Sedang = 2; Sedikit = 1; Minimal = 0

Tanggal revisi: 2018-03-27

Alasan revisi Bagian-bagian (M)SDS diperbaharui

Penafian

FMC Corporation percaya bahwa informasi dan rekomendasi yang terkandung (termasuk data dan laporan) yang akurat pada tanggal perjanjian. NO JAMINAN UNTUK SETIAP TUJUAN TERTENTU, JAMINAN DIPERDAGANGKAN ATAU JAMINAN LAIN, TERSURAT MAUPUN TERSIRAT, DIBUAT TENTANG INFORMASI YANG DISEDIAKAN DI SINI. Informasi yang tersedia hanya menyangkut produk tertentu yang ditunjuk dan mungkin tidak berlaku di mana produk tersebut digunakan dalam kombinasi dengan bahan lain atau dalam proses lain. Penggunaan produk ini diatur oleh US Environmental Protection Agency (EPA). Ini adalah pelanggaran hukum federal untuk menggunakan produk ini dalam cara yang tidak konsisten dengan label nya. Selanjutnya, karena kondisi dan metode penggunaan berada di luar kendali dari FMC Corporation, FMC perusahaan tegas menolak setiap dan semua tanggung jawab untuk hasil apapun yang diperoleh atau timbul dari penggunaan produk atau ketergantungan pada informasi tersebut.

Dipersiapkan oleh

FMC Corporation
FMC Logo dan Rugby - Merek Dagang dari FMC Corporation
Akhir dari Lembar Data Keselamatan