



## LEMBAR DATA KESELAMATAN

### Heksa 50SC

No. SDS : FO001179-A  
Tanggal revisi: 2021-10-27  
Format: AP  
Versi 2

#### Bagian 1: IDENTIFIKASI PRODUK DAN PERUSAHAAN

Nama Produk	Heksa 50SC
Kode Produk	FO001179-A
Sinonim	HEXAICONAZOLE: (RS)-2-(2,4-dichlorophenyl)-1-(1H-1,2,4-triazol-1-yl)hexan-2-ol (IUPAC name); (±)-α-butyl-α-(2,4-dichlorophenyl)-1H-1,2,4-triazole-1-ethanol (CAS name) Xanthan Gum
Bahan aktif	Hexaconazole
Kelompok Unsur Kimia	Triazola
Penggunaan yang Dianjurkan:	Fungisida
Pembatasan penggunaan	Gunakan seperti yang direkomendasikan oleh label.
<u>Pabrikan</u>	FMC Corporation 2929 Walnut Street Philadelphia, PA 19104 (215) 299-6000 (General Information) SDS-Info@fmc.com (E-Mail General Information)
<u>Telepon darurat</u>	Darurat Medis: 0800 140 1447 Untuk kebocoran, kebakaran, tumpahan atau kecelakaan: 001-803-017-9114 (CHEMTREC Indonesia) 703 741-5970 (CHEMTREC – Internasional)

#### Bagian 2: IDENTIFIKASI BAHAYA

##### GHS Klasifikasi

Toksitas akut - Oral	Kategori 5
Toksitas akut - Dermal	Kategori 5
Toksitas akut - Penghirupan (Debu/Kabut)	Kategori 4
Karsinogenisitas	Kategori 2
Toksitas akuatik akut	Kategori 2
Toksitas akuatik kronis	Kategori 2

##### Elemen Label



**Kata Sinyal****PERINGATAN****Pernyataan Bahaya**

H303 - Bisa berbahaya jika tertelan  
 H313 - Bisa berbahaya bila kontak dengan kulit  
 H332 - Berbahaya jika terhirup  
 H351 - Diduga menyebabkan kanker  
 H411 - Toksik bagi kehidupan akuatik dengan efek yang berlangsung lama

**Pernyataan Kehati-hatian - Pencegahan**

P202 - Jangan pegang sebelum membaca dan memahami semua tindakan pencegahan keselamatan  
 P281 - Gunakan alat pelindung diri sesuai keperluan  
 P261 - Hindari menghirup debu/asap/gas/kabut/uap/semprotan  
 P271 - Gunakan hanya di luar ruangan atau di area yang berventilasi baik  
 P273 - Hindari pelepasan ke lingkungan

**Pernyataan Kehati-hatian - Tanggapan**

P308 + P313 - JIKA terpapar atau dikhawatirkan: Cari pertolongan medis  
 P304 + P340 - JIKA TERHIRUP: Keluarkan korban ke udara segar dan jaga agar posisinya tetap nyaman untuk bernapas  
 P391 - Tampung tumpahan

**Pernyataan Kehati-hatian - Penyimpanan**

P405 - Simpan dalam keadaan terkunci rapat

**Pernyataan Kehati-hatian - Pembuangan**

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

**Informasi Lain**

Tidak ada informasi tambahan yang tersedia.

**Bagian 3: KOMPOSISI/INFORMASI BAHAN BAKU**

**Sinonim** HEXACONAZOLE: (RS)-2-(2,4-dichlorophenyl)-1-(1H-1,2,4-triazol-1-yl)hexan-2-ol (IUPAC name);  
 (±)-α-butyl-α-(2,4-dichlorophenyl)-1H-1,2,4-triazole-1-ethanol (CAS name) Xanthan Gum

Nama kimia	No-CAS	Persen berat
Propylene glycol	57-55-6	6.5
Naphtha (petroleum), heavy aromatic	64742-94-5	7.5
Hexaconazole	79983-71-4	2.25

**Bagian 4: TINDAKAN PERTOLONGAN PERTAMA****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. Segera hubungi dokter atau sentra informasi keracunan.

**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.

**Kontak Mata**

Tahan mata terbuka dan bilas perlahan dan lembut dengan air selama 15 sampai 20 menit. Lepas lensa kontak, jika ada, setelah 5 menit pertama, dan lanjutkan pembilasan mata. Hubungi Sentra Informasi Racun atau dokter untuk nasihat perawatan.

**Penelanan**

Segera hubungi dokter atau sentra informasi keracunan. Berikan segelas air minum kepadanya jika dia masih mampu menelan. 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 akut maupun tertunda** Tak satu pun diketahui.

Gunakan alat pelindung diri. Lihat bagian 8 untuk lebih detail.

Indikasi pertolongan medis segera dan perawatan khusus yang diperlukan, jika perlu Rawat sesuai gejalanya.

### Bagian 5: TINDAKAN PEMADAMAN KEBAKARAN

**Media Pemadaman yang Sesuai** Bahan kimia kering, CO<sub>2</sub>, semprotan air atau busa biasa.

**Media pemadaman yang tidak sesuai** Tidak ada informasi yang tersedia

**Bahaya Khusus yang Timbul akibat Bahan Kimia** Tak satu pun diketahui.

**Peralatan pelindung dan tindakan pencegahan bagi pemadam kebakaran** Seperti dalam api apapun, pakai alat bantu pernapasan SCBA dan alat pelindung penuh.

### Bagian 6: TINDAKAN TERHADAP PELEPASAN TAK SENGAJA

**Tindakan Pencegahan Pribadi** Dalam kasus tumpahan, menghindari kontak. Mengisolasi daerah dan mencegah hewan dan orang yang tidak dilindungi. Hindari kontak dengan kulit, mata, dan penghirupan uap. Buka ventilasi untuk area tersebut. Kenakan sarung tangan/pakaian pelindung dan pelindung mata/wajah.

**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 bahan dari danau, sungai, kolam, dan gorong-gorong saluran air.

**Metode Penangkalan** Cegah kebocoran atau tumpahan lebih lanjut jika aman dilakukan.

**Metode pembersihan** Serap dengan tanah, pasir atau bahan tidak mudah terbakar lainnya dan pindahkan ke wadah untuk pembuangan selanjutnya.

### Bagian 7: PENANGANAN DAN PENYIMPANAN

**Penanganan** Jangan sampai kena kulit, mata, dan pakaian. Jangan menghirup uap/debu. Jangan makan, minum atau merokok saat menggunakan produk ini. Gunakan alat pelindung diri. Selalu kenakan alat bantu pernapasan mandiri SCBA darurat atau respirator seluruh wajah berpasokan udara ketika menggunakan bahan kimia ini.

**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.

**Bahan yang harus dihindari** Alkalis. Oksidator. Tak satu pun diketahui

### Bagian 8: PENGENDALIAN PAPARAN/PERLINDUNGAN DIRI

#### Batas Paparan

Component	Tiongkok	Jepang	Korea	Australia	Taiwan
Propylene glycol 57-55-6 ( 6.5 )				TWA 150 ppm TWA 474 mg/m <sup>3</sup> TWA 10 mg/m <sup>3</sup>	

**Tindakan rekayasa untuk mengurangi pajanan (paparan)** Pastikan ventilasi yang cukup, terutama di area tertutup.

Alat pelindung diri

<b>Perlindungan Pernapasan</b>	Untuk debu, splash, kabut atau semprotan eksposur memakai wajah penuh elastomer Setengah Mask respirator dengan kartrid dan / atau filter yang sesuai yang disetujui untuk pestisida (AS NIOSH / MSHA, Uni Eropa CEN atau organisasi sertifikasi sebanding).
<b>Perlindungan Tangan</b>	Sarung tangan pelindung.
<b>Perlindungan Mata/Wajah</b>	Untuk mencegah paparan debu, percikan, kabut, atau semprotan bahan ini, kenakan kacamata pelindung atau masker wajah pelindung.
<b>Perlindungan Kulit dan Tubuh</b>	Kenakan kemeja lengan panjang, celana panjang, kaus kaki, sepatu, dan sarung tangan.
<b>Tindakan higienis</b>	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.

### Bagian 9: SIFAT FISIKA DAN KIMIA

<b>Kondisi Fisik</b>	Cairan
<b>Penampakan</b>	Putih Kental Cairan
<b>Bau</b>	Tidak ada informasi yang tersedia
<b>Warna</b>	Putih
<b>Ambang bau</b>	Tidak ada informasi yang tersedia
<b>pH</b>	Tidak ada informasi yang tersedia
<b>Titik leleh/titik beku</b>	Tidak ada informasi yang tersedia
<b>Titik didih/rentang didih</b>	Tidak ada informasi yang tersedia
<b>Titik nyala</b>	Tidak ada informasi yang tersedia
<b>Laju Penguapan</b>	Tidak ada informasi yang tersedia
<b>Kemudahan menyala (padat, gas)</b>	Tidak ada informasi yang tersedia
<b>Batas Nyala di Udara</b>	
Batas nyala atas:	Tidak ada informasi yang tersedia
Batas nyala bawah	Tidak ada informasi yang tersedia
<b>Tekanan uap</b>	Tidak ada informasi yang tersedia
<b>Kerapatan uap</b>	Tidak ada informasi yang tersedia
<b>Berat jenis</b>	Tidak ada informasi yang tersedia
<b>Kelarutan air</b>	Tidak ada informasi yang tersedia
<b>Kelarutan</b>	Tidak ada informasi yang tersedia
<b>Koefisien partisi</b>	Tidak ada informasi yang tersedia
<b>Suhu swanyala</b>	Tidak ada informasi yang tersedia
<b>Suhu dekomposisi</b>	Tidak ada informasi yang tersedia
<b>Viskositas, kinematis</b>	Tidak ada informasi yang tersedia
<b>Viskositas, dinamis</b>	Tidak ada informasi yang tersedia
<b>Berat molekul</b>	Data tidak tersedia
<b>Kerapatan</b>	1.02
<b>Kerapatan curah</b>	Tidak ada informasi yang tersedia
<b>K<sub>st</sub></b>	>0 bar m/s

### Bagian 10: STABILITAS DAN REAKTIVITAS

<b>Reaktivitas</b>	Tidak berlaku
<b>Stabilitas</b>	Stabil dalam kondisi penyimpanan yang dianjurkan
<b>Reaksi berbahaya</b>	Tak satu pun dalam pemrosesan normal.
<b>Polimerisasi berbahaya</b>	Polimerisasi berbahaya tidak terjadi.
<b>Kondisi yang Harus Dihindari</b>	suhu di atas 35°C.
<b>Produk-produk yang tidak sesuai</b>	. Tak satu pun diketahui.

Produk Dekomposisi yang Berbahaya tidak ada pada penggunaan normal.

## Bagian 11: INFORMASI TOKSIKOLOGIS

### Toksistasitas akut

#### Pengukuran numerik toksistasitas - Informasi Produk

Oral LD50 4866 mg/kg (tikus)  
 Dermal LD50 > 2000 mg/kg (mouse)  
 LC50 Penghirupan > 1.86 mg/l (tikus)

Nama kimia	Oral LD50	Dermal LD50	LC50 Penghirupan
Propylene glycol (57-55-6)	20000 mg/kg ( Rat )	20800 mg/kg ( Rabbit )	
Naphtha (petroleum), heavy aromatic (64742-94-5)	300-2000 mg/kg	> 2 mL/kg ( Nyúl )	>5,2 mg/L
Hexaconazole (79983-71-4)	= 2189 mg/kg ( Rat ) = 2198 mg/kg ( Rat )	> 2 g/kg ( Rat ) > 2000 mg/kg ( Rat )	> 5.9 mg/L ( Rat ) 4 h

Korosi/iritasi kulit Sedikit menjengkelkan (kelinci).  
 Kerusakan/iritasi parah pada mata Sangat menjengkelkan (kelinci).  
 Sensitisasi Non-sensitisasi.

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

Mutagenisitas Tidak ada informasi yang tersedia.  
 Karsinogenisitas Tidak diakui sebagai karsinogenik oleh Badan Penelitian (IARC, NTP, OSHA, ACGIH).  
 Toksisitas reproduktif Tidak ada informasi yang tersedia.  
 STOT - paparan tunggal Tidak ada informasi yang tersedia.  
 STOT - paparan berulang Tidak ada informasi yang tersedia.  
 Bahaya aspirasi Tidak ada informasi yang tersedia.

## Bagian 12: INFORMASI EKOLOGIS

### Ekotoksistasitas

Dampak lingkungan dari produk ini belum seluruhnya diselidiki.  
 Toksik bagi kehidupan akuatik dengan efek yang berlangsung lama.

Persisten dan Penguraian Tidak ada informasi yang tersedia.  
 Bioakumulasi Tidak ada informasi yang tersedia.  
 Mobilitas Tidak ada informasi yang tersedia.  
 Efek Merugikan Lainnya Tidak ada informasi yang tersedia.

## Bagian 13: PERTIMBANGAN PEMBUANGAN

Metoda-metoda pembuangan Buang sesuai dengan peraturan setempat.

sampah

Kemasan Terkontaminasi Buang sesuai peraturan negara, daerah dan setempat.

### Bagian 14: INFORMASI TRANSPORTASI

#### IMDG/IMO

No. UN/ID UN3082  
 Nama Pengiriman yang Benar Bahan yang berbahaya untuk lingkungan, cair, n.o.s (Hexaconazole)  
 Kelas bahaya 9  
 Kelompok Kemasan III  
 EmS F-A, S-F  
 Bahaya Lingkungan Ya

#### ICAO/IATA

No. UN/ID UN3082  
 Nama Pengiriman yang Benar Bahan yang berbahaya untuk lingkungan, cair, n.o.s (Hexaconazole)  
 Kelas bahaya 9  
 Kelompok Kemasan III  
 Bahaya Lingkungan Ya

### Bagian 15: INFORMASI TERKAIT PERATURAN

#### Inventarisasi Internasional

Makanan, aditif makanan, obat, kosmetik, atau perangkat, saat diproduksi, diproses, atau didistribusikan dalam perdagangan untuk digunakan sebagai makanan, aditif makanan, obat, kosmetik, atau perangkat mungkin tidak tunduk pada persyaratan pemberitahuan lokal. Periksa peraturan setempat untuk informasi lebih lanjut.

Nama kimia	TSCA (Amerika Serikat)	DSL (Kanada)	EINECS/ELINCS (Europe)	ENCS (Jepang)	Tiongkok (IECSC)	KECL (Korea)	PICCS (Filipina)	AICS (Australia)
Propylene glycol 57-55-6	X	X	X	X	X	X	X	X
Naphtha (petroleum), heavy aromatic 64742-94-5	X	X	X		X	X	X	X
Hexaconazole 79983-71-4			X	X		X		

**TSCA** - UU Pengendalian Zat Toksik Amerika Serikat Bagian 8(b) Inventarisasi

**DSL/NDL** - Daftar Zat Domestik/Daftar Zat Non-Domestik Kanada

**EINECS/ELINCS** - Inventarisasi Zat Kimia Komersial yang Beredar di Eropa/Daftar Zat Kimia yang Diberitahukan di Eropa

**ENCS** - Zat Kimia yang Sudah Ada dan Baru di Jepang

**IECSC** - Inventarisasi Zat Kimia yang Sudah Ada di Tiongkok

**KECL** - Zat Kimia yang Sudah Ada dan Dievaluasi di Korea Selatan

**PICCS** - Inventarisasi Bahan Kimia dan Zat Kimia Filipina

**AICS** - Inventarisasi Bahan Kimia Australia (Australian Inventory of Chemical Substances)

### Bagian 16: INFORMASI LAINNYA

Dipersiapkan oleh

FMC Corporation  
 FMC Logo - Merek Dagang FMC Corporation

© 2021 FMC Corporation. Semua Hak Dilindungi Undang-Undang.

Tanggal revisi:

2021-10-27

Catatan revisi                      Bagian-bagian (M)SDS diperbaharui.

**Penafian**

FMC Corporation Percaya Bahwa informasi dan Rekomendasi Contained SINI (termasuk data dan laporan) yang akurat pada tanggal perjanjian. NO JAMINAN UNTUK SETIAP TUJUAN TERTENTU, JAMINAN DIPERDAGANGKAN ATAU JAMINAN LAIN, ATAU Disajikan TERSIRAT, DIBUAT TENTANG INFORMASI YANG DISEDIAKAN DI SINI. Informasi yang diberikan SINI Berkaitan hanya untuk produk tertentu yang ditunjuk dan Mungkin tidak berlaku Dimana produk tersebut digunakan dalam kombinasi dengan bahan lain atau dalam proses lain. Selanjutnya, karena kondisi dan metode penggunaan berada di luar pengawasan FMC Corporation, FMC Corporation TEGAS MENOLAK setiap dan semua kewajiban untuk hasil apapun Diperoleh Transaksi atau menggunakan salah satu produk atau kepercayaan pada informasi tersebut.

**Akhir dari Lembar Data Keselamatan**