

# LEMBAR DATA KESELAMATAN Arrivo 100EC

No. SDS: FO001033-2-A Tanggal revisi: 2018-04-04

Format: AP

Versi 1

# **Bagian 1: IDENTIFIKASI PRODUK DAN PERUSAHAAN**

Nama Produk Arrivo 100EC

Kode Produk FO001033-2-A

Sinonim CYPERMETHRIN (FMC 30980); (RS)-α-cyano-3-phenoxybenzyl

(1RS,3RS;1RS,3SR)-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate (IUPAC

name); cyano(3-phenoxyphenyl)methyl

3-(2,2-dichloroethenyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate (CAS name)

Bahan aktif Cypermethrin

Kelompok Unsur Kimia Pestisida piretroid

Penggunaan yang Dianjurkan: Insektisida.

Pembatasan penggunaan Lihat bagian 16 untuk informasi lebih lanjut.

**Pabrikan** 

FMC Corporation 2929 Walnut Street Philadelphia, PA 19104

(215) 299-6000 (General Information)

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

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)

## **Bagian 2: IDENTIFIKASI BAHAYA**

### Klasifikasi GHS

Toksisitas aspirasi	Kategori 1
Toksisitas akut - Oral	Kategori 3
Toksisitas akut - Penghirupan (Debu/Kabut)	Kategori 4
Kerusakan/iritasi parah pada mata	Kategori 1
Sensitisasi kulit	Kategori 1B
Karsinogenisitas	Kategori 2
STOT - paparan tunggal	Kategori 3
Toksisitas pada organ target spesifik (paparan berulang)	Kategori 2
Toksisitas akuatik akut	Kategori 1
Toksisitas akuatik kronis	Kategori 1

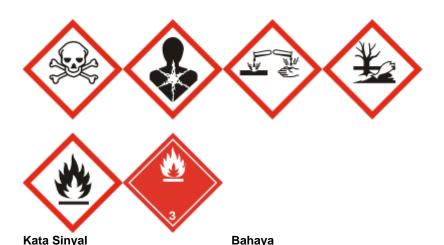
Cairan mudah menyala Kategori 3
---------------------------------

Elemen Label

Format: AP

Tanggal revisi: 2018-04-04

Versi 1



## Pernyataan Bahaya

- H301 Toksik jika tertelan
- H304 Bisa berakibat fatal jika tertelan dan masuk saluran pernapasan
- H317 Bisa menyebabkan reaksi alergi pada kulit
- H318 Menyebabkan kerusakan serius pada mata
- H332 Berbahaya jika terhirup
- H351 Diduga menyebabkan kanker
- H373 Bisa menyebabkan kerusakan organ akibat paparan berkepanjangan atau berulang
- H410 Sangat toksik bagi kehidupan akuatik dengan efek yang berlangsung lama
- H335 Bisa menyebabkan iritasi pernapasan
- H336 Bisa menyebabkan mengantuk atau pusing
- H226 Cairan dan uap mudah menyala

#### Pernyataan Kehati-hatian - Pencegahan

- P201 Mintalah petunjuk khusus sebelum menggunakan
- P202 Jangan pegang sebelum membaca dan memahami semua tindakan pencegahan keselamatan
- P281 Gunakan alat pelindung diri sesuai keperluan
- 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
- P272 Pakaian kerja yang terkontaminasi tidak boleh dibawa keluar dari tempat kerja
- P280 Kenakan sarung tangan pelindung
- P260 Jangan menghirup debu/asap/gas/kabut/uap/semprotan
- P273 Hindari pelepasan ke lingkungan
- P210 Jauhkan dari panas/percikan api/nyala api terbuka/permukaan panas. Dilarang merokok
- P233 Tutup kontainer rapat-rapat
- P240 Tanahkan/ikat kontainer dan peralatan penerima
- P241 Gunakan listrik/ventilasi/pencahayaan/ .? /peralatan yang tahan ledakan
- P242 Gunakan hanya alat yang tidak menimbulkan percikan api
- P243 Ambil tindakan pencegahan terhadap pelepasan muatan statis
- P235 Pertahankan tetap dingin

## Pernyataan Kehati-hatian - Tanggapan

- P308 + P313 JIKA terpapar atau dikhawatirkan: Cari pertolongan medis
- P321 Perawatan spesifik (lihat .? di label ini)
- P321 Perawatan spesifik (lihat petunjuk pertolongan pertama tambahan pada label ini)
- P304 + P340 JIKA TERHIRUP: Keluarkan korban ke udara segar dan jaga agar posisinya tetap nyaman untuk bernapas
- P333 + P313 Jika terjadi iritasi kulit atau ruam kulit: Dapatkan saran/ pertolongan medis
- P363 Cuci pakaian yang terkontaminasi sebelum digunakan kembali
- P303 + P361 + P353 JIKA TERKENA KULIT (atau rambut): Segera tanggalkan semua pakaian yang terkontaminasi. Bilas kulit dengan air/ mandi
- P305 + P351 + P338 JIKA TERKENA MATA: Bilas secara hati-hati dengan air selama beberapa menit. Lepas lensa kontak, jika ada dan mudah melepaskannya. Teruskan membilas
- P310 Segera hubungi PUSAT INFORMASI RACUN atau dokter
- P301 + P310 JIKA TERTELAN: Segera hubungi PUSAT INFORMASI RACUN atau dokter
- P331 JANGAN rangsang muntah

Format: AP

Tanggal revisi: 2018-04-04

Versi 1

P330 - Bilas mulut

Pada kasus kebakaran: Gunakan CO2 - bahan kimia kering, atau busa untuk memadamkan

P391 - Tampung tumpahan

#### Pernyataan Kehati-hatian - Penyimpanan

P405 - Simpan dalam keadaan terkunci rapat

P403 + P233 - Simpan di tempat yang berventilasi baik. Tutup kontainer rapat-rapat

### Pernyataan Kehati-hatian - Pembuangan

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

#### Informasi Lain

Bisa berakibat fatal jika tertelan dan masuk saluran pernapasan

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

Sinonim CYPERMETHRIN (FMC 30980); (RS)-α-cyano-3-phenoxybenzyl (1RS,3RS;1RS,3SR)-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate (IUPAC name); cyano(3-phenoxyphenyl)methyl 3-(2,2-dichloroethenyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate (CAS name)

Nama kimia	No-CAS	Persen berat
Cypermethrin	52315-07-8	11.2093
Naphtha (petroleum), heavy aromatic	64742-94-5	80.62
Naftalena	91-20-3	7.98138
1,2,4-Trimethylbenzene	95-63-6	1.37054

## **Bagian 4: TINDAKAN PERTOLONGAN PERTAMA**

Penghirupan Hapus korban ke udara segar. Jika sulit bernapas atau ketidaknyamanan jika terjadi dan

Tetap Bertahan, Mendapatkan perhatian medis.

Kontak Kulit Segera cuci dengan sabun dan air yang banyak. Dapatkan bantuan medis jika iritasi

muncul dan berlanjut.

Kontak Mata Basuh mata dengan air selama minimal 15 menit. Dapatkan bantuan medis jika iritasi mata

berkembang atau berlanjut.

Penelanan JANGAN rangsang muntah. Jangan memberikan cairan apapun orang. Jangan

memberikan apa pun melalui mulut kepada orang yang pingsan. Pertolongan medis segera

diperlukan.

**Gejala dan efek terpenting, baik akut**Gejala-gejala seperti asma dan/ atau seperti alergi. Efek sistem saraf pusat. **maupun tertunda** 

Perlindungan petugas pertolongan pertama

Perlindungan petugas pertolongan Gunakan alat pelindung diri. Lihat bagian 8 untuk lebih detail.

Indikasi pertolongan medis segera dan perawatan khusus yang diperlukan, jika perlu

Rawat sesuai gejalanya. Produk ini mengandung hidrokarbon aromatik yang dapat menghasilkan pneumonitis berat aspirasi selama muntah. Pertimbangan harus diberikan untuk bilas lambung dengan tabung endotrakeal di tempat. Jika jumlah besar telah tertelan, susu, krim, dan lemak dicerna lainnya dan minyak dapat meningkatkan penyerapan dan harus dihindari. Pengobatan lain dikendalikan penghapusan paparan diikuti oleh perawatan simtomatik dan suportif.

# **Bagian 5: TINDAKAN PEMADAMAN KEBAKARAN**

Sifat mudah menyala Cukup mudah terbakar. Produk ini dapat membentuk campuran yang mudah terbakar

dengan udara apabila dipanaskan di atas titik pembakaran.

Media Pemadaman yang Sesuai Busa, Bahan kimia kering atau CO2. Aliran lembut atau kabut air hanya jika diperlukan.

Mengandung semua limpasan.

No. SDS: FO001033-2-A Format: AP

Tanggal revisi: 2018-04-04

Versi 1

Media pemadaman yang tidak

Tidak ada informasi yang tersedia

sesuai

Bahan Kimia

Bahaya Khusus yang Timbul akibat Jauhkan produk dan wadah kosong dari panas dan sumber penyulutan.

Peralatan pelindung dan tindakan pencegahan bagi pemadam kebakaran

Isolasi daerah api. Evaluasi melawan angin. Kenakan alat bantu pernapasan mandiri (SCBA) dan pakaian pelindung Jangan menghirup asap, uap atau gas yang dihasilkan

# Bagian 6: TINDAKAN TERHADAP PELEPASAN TAK SENGAJA

Tindakan Pencegahan Pribadi Isolasikan dan umumkan area tumpahan. Kenakan pakaian pelindung, sarung tangan dan

pelindung mata/wajah yang sesuai. Untuk perlindungan personel, lihat bagian 8.

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

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. Jauhkan orang

dan hewan dari tumpahan/kebocoran dan juga dari melawan arah angin

tumpahan/kebocoran.

Dike untuk membatasi tumpahan dan menyerap penyerap non-mudah terbakar Dengan: Metode Penangkalan

seperti tanah liat, pasir atau tanah. Vakum, sekop atau limbah pompa ke drum dan label

isinya untuk pembuangan.

Untuk membersihkan dan menetralisir area yang terkontaminasi, daerah scrub dengan Metode pembersihan

larutan deterjen (misalnya produk komersial seperti SuperSoap ™, Tide®, Spic dan Span®, atau lainnya deterjen pH tinggi) dan air. Biarkan solusi duduk selama 5 menit. Gunakan sikat yang kaku untuk menggosok daerah yang terkena. Ulangi jika perlu untuk menghapus pewarnaan terlihat. Dekontaminasi tambahan dapat dibuat dengan menerapkan pemutih (Clorox® atau setara) ke daerah yang terkena. Menyerap, seperti di atas, cairan berlebih dan menambah drum limbah sudah dikumpulkan. Buang sampah seperti yang dijelaskan

pada Bagian 13.

# **Bagian 7: PENANGANAN DAN PENYIMPANAN**

Tangani sesuai praktik higiene dan keselamatan yang baik. Jangan mencemari pestisida, Penanganan

pupuk, air, makanan atau pakan lainnya saat penyimpanan atau pun pembuangan.

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

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

Simpan/taruh hanya di dalam wadah aslinya.

Bahan yang harus dihindari Tak satu pun diketahui

## Bagian 8: PENGENDALIAN PAPARAN/PERLINDUNGAN DIRI

## **Batas Paparan**

Component	Tiongkok	Jepang	Korea	Australia	Taiwan
Naftalena 91-20-3 ( 7.98138 )	TWA: 50 mg/m <sup>3</sup> STEL: 75 mg/m <sup>3</sup> S* C1 C3	C2B ISHL/ACL: 10 ppm	S* STEL: 15 ppm TWA: 10 ppm	STEL 15 ppm STEL 79 mg/m³ TWA 10 ppm TWA 52 mg/m³	STEL 15 ppm STEL 78 mg/m <sup>3</sup>
1,2,4-Trimethylbenzene 95-63-6 ( 1,37054 )		OEL: 25 ppm OEL: 120 mg/m <sup>3</sup>			

Tindakan rekayasa untuk mengurangi pajanan (paparan) Menyediakan mekanik ventilasi pembuangan lokal untuk mencegah pelepasan kabut ke dalam area kerja. Jika rilis diharapkan, gunakan pelindung pernapasan. Ventilasi semua kendaraan transportasi sebelum bongkar.

No. SDS: FO001033-2-A Format: AP

Tanggal revisi: 2018-04-04

Versi 1

Alat pelindung diri

Perlindungan Pernapasan 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).

Perlindungan Tangan Kenakan sarung tangan pelindung yang diuji dengan standar yang relevan (misalnya

Eropa: EN374, AS: F739, AS / NZA: 2161). Kesesuaian dan daya tahan sarung tangan tergantung pada penggunaan, mis. frekuensi dan durasi kontak, ketahanan bahan sarung tangan, ketebalan sarung tangan, ketangkasan, dan kondisi lokal spesifik. Selalu mencari nasihat dari pemasok sarung tangan. Sarung tangan yang terkontaminasi harus diganti. Untuk kontak yang lama, sarung tangan dengan ketebalan setidaknya 0,7 mm dan waktu terobosan lebih dari 480 menit direkomendasikan. Untuk kontak jangka pendek, sarung tangan dengan ketebalan setidaknya 0,4 mm dan waktu terobosan lebih dari 30 menit direkomendasikan. Bahan sarung tangan yang direkomendasikan termasuk karet butil,

karet fluorocarbon, karet nitril, karet kloroprena atau neoprene.

Perlindungan Mata/Wajah Kacamata / Goggles pelindung yang pas dan ketat. Topeng-wajah.

Perlindungan Kulit dan Tubuh Meminimalkan kontaminasi kulit dengan mengikuti praktik kebersihan industri yang baik.

Kenakan pakaian pelindung yang sesuai. Sepatu pelindung atau sepatu bot.

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

> Lepaskan dan cuci pakaian yang tercemar sebelum dipakai lagi. Cuci kulit sebelum makan, minum, mengunyah permen karet, atau menggunakan tembakau. Mandilah setelah selesai

bekerja. Cucilah pakaian kerja secara terpisah dari cucian rumah tangga biasa.

# **Bagian 9: SIFAT FISIKA DAN KIMIA**

Kondisi Fisik Cairan

Kuning kecokelatan Cairan Penampakan

Beraroma Pelarut Bau Warna Kuning kecokelatan

Ambang bau Tidak ada informasi yang tersedia рΗ Tidak ada informasi yang tersedia Titik leleh/titik beku Tidak ada informasi yang tersedia Titik didih/rentang didih Tidak ada informasi yang tersedia

Titik nyala 63 °C

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

Batas Nyala di Udara

Batas nyala 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

Berat ienis 0.915 Kelarutan air Mengemulsi

Tidak ada informasi yang tersedia Kelarutan Koefisien partisi Tidak ada informasi yang tersedia Suhu swanyala Tidak ada informasi yang tersedia Suhu dekomposisi Tidak ada informasi yang tersedia Viskositas, kinematis Tidak ada informasi yang tersedia Tidak ada informasi yang tersedia Viskositas, dinamis

416.3 (cypermethrin) Berat molekul

Kerapatan Tidak ada informasi yang tersedia

Kerapatan curah 7.59

>0 bar m/s Kst

## **Bagian 10: STABILITAS DAN REAKTIVITAS**

Reaktivitas Tidak berlaku

Format: AP

Tanggal revisi: 2018-04-04

Versi 1

Stabilitas Stabil dalam kondisi penyimpanan yang dianjurkan

**Reaksi berbahaya** Tak satu pun dalam pemrosesan normal.

Polimerisasi berbahaya Polimerisasi berbahaya tidak terjadi.

Kondisi yang Harus Dihindari Panas yang berlebihan.

**Produk-produk yang tidak sesuai** Tidak ada informasi yang tersedia.

**Produk Dekomposisi yang** 

Berbahaya

Bisa melepaskan asap beracun dalam kondisi kebakaran. Karbon monoksida (CO), Karbon

dioksida (CO<sub>2</sub>), Hidrogen sianida, Klorin, Hidrogen klorida.

# **Bagian 11: INFORMASI TOKSIKOLOGIS**

#### Toksisitas akut

Pengukuran numerik toksisitas - Informasi Produk

 Oral LD50
 137 mg/kg (tikus)

 Dermal LD50
 > 2,000 mg/kg (kelinci)

 LC50 Penghirupan
 2.18 mg/l 4 jam (tikus) (tikus)

**Korosi/iritasi kulit** Agak menjengkelkan.

Kerusakan/iritasi parah pada mata Cukup menjengkelkan (kelinci).

Sensitisasi Bisa menyebabkan sensitisasi jika kontak dengan kulit.

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

Mutagenisitas Cypermethrin: Tidak genotoksik dalam penelitian laboratorium.

Karsinogenisitas Cypermethrin menyebabkan peningkatan tumor paru jinak pada tikus, namun tidak pada

tikus. EPA telah mengklasifikasikan cypermethrin sebagai karsinogen manusia yang mungkin berdasarkan informasi ini, tetapi tidak mengatur tentang berdasarkan risiko kanker

yang rendah.

**Toksisitas reproduktif** Cypermethrin: Tidak ada daya racun pada sistim reproduksi.

**Toksisitas perkembangan** Cypermethrin: Tidak teratogenik pada studi hewan.

STOT - paparan tunggal Bisa menyebabkan iritasi pernapasan. Lihat terdaftar Target organ di bawah ini.

STOT - paparan berulang Bisa menyebabkan kerusakan organ akibat paparan berkepanjangan atau berulang. Lihat

terdaftar Target organ di bawah ini.

**Toksisitas kronis** Cypermethrin: Paparan jangka panjang menyebabkan neurotoksisitas (tremor tubuh,

penurunan aktivitas motorik), penurunan berat badan dan meningkatkan hati dan limpa

perat badan.

Efek pada organ target Cypermethrin: Sistem Saraf Pusat.

Efek neurologis Cypermethrin: Penyebab tanda-tanda klinis neurotoksisitas (tremor tubuh, Penurunan

aktivitas motorik dan gangguan gaya berjalan) berikut akut, subkronis dan kronis.

Gejala Tanda-tanda toksisitas pada hewan laboratorium termasuk hipertonisitas, ataksia, letargi,

kejang, terengah-engah, air liur, dyspnea, dan alopecia, Dosis besar cypermethrin dicerna oleh hewan laboratorium diproduksi tanda-tanda toksisitas termasuk kehilangan kontrol motor, tremor, decreasedactivity, inkontinensia urin, inkoordinasi, peningkatan kepekaan

terhadap suara dan kejang-kejang.

Bahaya aspirasi Berpotensi terjadi aspirasi jika tertelan. Bisa berakibat fatal jika tertelan dan masuk saluran

pernapasan.

Nama kimia	Tiongkok	IARC
Cypermethrin		Group 2A

# **Bagian 12: INFORMASI EKOLOGIS**

#### **Ekotoksisitas**

Dampak lingkungan dari produk ini belum seluruhnya diselidiki.

Format: AP

Tanggal revisi: 2018-04-04

Versi 1

Sangat toksik bagi kehidupan akuatik dengan efek yang berlangsung lama.

Cypermethrin (52315-07-8)				
Bahan aktif	Duration	Spesies	Nilai	Satuan
Cypermethrin	48 h EC50	Krustasea	0.3	μg/l
	96 h LC50	lkan	2.8	μg/l
	72 h EC50	Alga	> 0.1	mg/l
	21 d NOEC	Krustasea	0.04	μg/l
	21 d NOEC	lkan	0.03	μg/l
	96 h NOEC	Alga	1.3	mg/l

Persisten dan Penguraian Cypermethrin: cukup persisten. Tidak mudah menghidrolisis. Tidak langsung

terbiodegradasi.

Bioakumulasi Cypermethrin: Zat ini memiliki potensi biokonsentrasi.

**Mobilitas** Cypermethrin: Yg tak bergerak. Tidak diharapkan untuk mencapai air tanah.

Efek Merugikan Lainnya Tidak ada informasi yang tersedia.

# **Bagian 13: PERTIMBANGAN PEMBUANGAN**

Metoda-metoda pembuangan

sampah

Buang sesuai dengan peraturan setempat.

Kemasan Terkontaminasi Buang sesuai peraturan negara, daerah dan setempat.

# **Bagian 14: INFORMASI TRANSPORTASI**

IMDG/IMO

No. UN/ID UN3352

Nama Pengiriman yang Benar Pestisida piretroid, cair, beracun

Kelas bahaya 6.1
Kelompok Kemasan III
EmS F-A, S-A
Polutan Laut Cypermethrin

ICAO/IATA

No. UN/ID UN3352

Nama Pengiriman yang Benar Pestisida piretroid, cair, beracun

Kelas bahaya 6.1 Kelompok Kemasan III

Polutan Laut Cypermethrin

# **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.

1	Nama kimia	TSCA	DSL (Kanada)	EINECS/ELIN	ENCS	Tiongkok	KECL (Korea)	PICCS	AICS
		(Amerika		CS (Europe)	(Jepang)	(IECSC)		(Filipina)	(Australia)

Format: AP

Tanggal revisi: 2018-04-04

Versi 1

								V CI SI
	Serikat)							
Cypermethrin 52315-07-8			X		X	X	X	X
Naphtha (petroleum), heavy aromatic 64742-94-5	Х	Х	Х		Х	X	Х	Х
Naftalena 91-20-3	Х	X	X	Х	X	X	Х	X
1,2,4-Trimethylbenzen e 95-63-6	Х	Х	X	X	Х	X	Х	Х

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

DSL/NDSL - 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

© 2018 FMC Corporation. Semua Hak Dilindungi Undang-Undang.

Tanggal revisi: 2018-04-04

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