

LEMBAR DATA KESELAMATAN

GALBEN M 73 WP

Lembar data keselamatan ini sesuai dengan persyaratan:
Peraturan (EC) No. 453/2010 dan Peraturan (EC) No. 1272/2008



No. SDS : 6522-A
Tanggal revisi: 2018-04-09
Format: UE
Versi 1

Bagian 1: IDENTIFIKASI ZAT/CAMPURAN DAN PERUSAHAAN/USAHA

1.1. Identitas Produk

Kode Produk 6522-A
Nama Produk GALBEN M 73 WP

1.2. Penggunaan zat atau campuran yang diidentifikasi relevan dan penggunaan yang tidak dianjurkan

Penggunaan yang Dianjurkan: Fungisida
Pembatasan penggunaan Gunakan seperti yang direkomendasikan oleh label.

1.3. Detail pemasok lembar data keselamatan

Pemasok
FMC Corporation
2929 Walnut Street
Philadelphia, PA 19104
(215) 299-6000 (General Information)
msdsinfo@fmc.com (E-Mail General Information)

Untuk informasi selanjutnya, silakan hubungi:

Titik kontak E-Mail: msdsinfo@fmc.com
Phone: +1 215-299-6000 (General Information)

1.4. Nomor telepon darurat

Telepon darurat
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)
Darurat Medis:
(800) 331-3148 (Amerika Serikat dan Kanada)
+1 (651) 632-6793 (Semua Negara Lain - Gabungan)

Telepon darurat -

Bulgaria: +359 2 9154 409
Czech Republic: +420 224 919 293 ; +420 224 915 402
Hungary: +36 80 20 11 99
Lithuania: +370 523 62052 ; +370 687 53378
Luxembourg: +352 8002 5500
Romania: +40 21318 3606
Slovakia: +421 2 54 77 4 166
Slovenia: +386 41 650 500

Austria	+43 1 406 43 43
Belgia	+32 70 245 245
Denmark	+45 82 12 12 12
Finlandia	+358 9 471 977
Prancis	+33 (0) 1 45 42 59 59

Irlandia	+352 1 809 2166
Italia	+39 02 6610 1029
Belanda	+31 30 274 88 88
Norwegia	+47 22 591300
Polandia	+48 22 619 66 54 +48 22 619 08 97
Portugal	808 250 143 (in Portugal only) +351 21 330 3284
Spanyol	+34 91 562 04 20
Swedia	+46 08-331231 112
Swiss	145
Inggris Raya	0870 600 6266 (in the UK only)

Bagian 2: IDENTIFIKASI BAHAYA

2.1. Klasifikasi zat atau campuran Peraturan (EC) No 1272/2008

Sensitisasi kulit	Kategori 1 (H317)
Toksistas reproduktif	Kategori 2 (H361d)
Toksistas akuatik akut	Kategori 1 (H400)
Toksistas akuatik kronis	Kategori 1 (H410)

2.2. Elemen label

Piktogram bahaya



Kata Sinyal
PERINGATAN

Pernyataan Bahaya

H317 - Bisa menyebabkan reaksi alergi pada kulit

H361d - Diduga merusak janin

H410 - Sangat toksik bagi kehidupan akuatik dengan efek yang berlangsung lama

EUH401 - Untuk menghindari risiko bagi kesehatan manusia dan lingkungan, patuhi petunjuk penggunaan

Pernyataan Tindakan Pencegahan

P202 - Jangan pegang sebelum membaca dan memahami semua tindakan pencegahan keselamatan

P261: Hindari menghirup uap.

P280 - Kenakan sarung tangan pelindung/pakaian pelindung/pelindung mata/pelindung wajah

P302 + P352 - JIKA TERKENA KULIT: Cuci dengan sabun dan air yang banyak

P362 + P364 - Tanggalkan semua pakaian yang terkontaminasi dan cuci sebelum digunakan kembali

P501: Buang isi / wadah sebagai limbah berbahaya.

2.3. Bahaya lainnya

Produk ini tidak diidentifikasi sebagai zat PBT / vPvB.

Bagian 3: KOMPOSISI/INFORMASI BAHAN BAKU

3.1 Bahan

Produknya adalah campuran, bukan substansi.

3.2 Campuran

Nama kimia	No-EC	No-CAS	Persen	Klasifikasi berdasarkan Peraturan (EC) No. 1272/2008	Nomor registrasi REACH
------------	-------	--------	--------	--	------------------------

			berat	[CLP]	
Mancozeb	None	8018-01-7	<70	Skin Sens. 1 (H317) Repr. 2 (H361d) Aquatic Acute 1 (H400)	Data tidak tersedia
Benalaxyl	275-728-7	71626-11-4	<10	Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	Data tidak tersedia
Sulfurous Acid, monosodium salt	None	102958-53-2	<5	Aquatic Chronic 2 (H411)	Data tidak tersedia

Informasi Tambahan

Untuk teks lengkap frasa H-, R- dan EUH- yang disebutkan dalam Bagian ini, lihat Bagian 16

Bagian 4: TINDAKAN PERTOLONGAN PERTAMA

4.1. Deskripsi tindakan pertolongan pertama

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.
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.
Penelanan	Bersihkan mulut dengan air dan setelah itu minum air yang banyak. 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. Jika muntah terjadi, bilas mulut dan minum cairan lagi. Pertolongan medis segera diperlukan.

4.2. Gejala dan efek terpenting, baik akut maupun tertunda

Gejala dan efek terpenting, baik akut maupun tertunda Tak satu pun diketahui.

4.3. Indikasi segera diperlukannya bantuan medis dan perawatan khusus

Indikasi pertolongan medis segera dan perawatan khusus yang diperlukan, jika perlu	Perhatian medis segera diperlukan dalam kasus konsumsi. Tunjukkan lembar data keselamatan ini kepada dokter yang merawat. Tidak ada obat penawar khusus terhadap zat ini. Bilas lambung dan/atau pemberian arang aktif dapat dipertimbangkan. Setelah dekontaminasi, pengobatan bersifat suportif dan simptomatik seperti untuk bahan kimia umum.
---	---

Bagian 5: TINDAKAN PEMADAMAN KEBAKARAN

5.1. Media pemadaman

Media Pemadaman yang Sesuai

Karbon dioksida (CO₂). Bahan kimia kering. Semprotan air. Busa. Hindari aliran selang yang berat.

Media pemadaman yang tidak sesuai

Tidak ada informasi yang tersedia

5.2. Bahaya khusus yang timbul dari zat atau campuran ini

Dekomposisi termal dapat mengakibatkan rilis gas and uap yang mengiritasi.

Produk Pembakaran Berbahaya Produk pemecahan esensial adalah senyawa yang mudah menguap, beracun, iritasi dan mudah terbakar seperti. Nitrogen oksida (NOx), Sulfur dioksida, Karbon monoksida, Karbon

dioksida (CO₂).

5.3. Saran bagi petugas pemadam kebakaran

Dinginkan wadah / tangki dengan semprotan air. Seperti dalam api apapun, pakai alat bantu pernapasan SCBA dan alat pelindung penuh. Dekatkan api dari arah angin untuk menghindari uap berbahaya dan produk penguraian beracun. Buat penghalang untuk mencegah limpasan.

Bagian 6: TINDAKAN TERHADAP PELEPASAN TAK SENGAJA

6.1. Tindakan pencegahan pribadi, alat pelindung dan prosedur darurat

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.

Untuk instruksi pembersihan lebih lanjut, hubungi Nomor Siaga Darurat FMC yang tercantum dalam Bagian 1 "Identifikasi Produk dan Perusahaan" di atas.

Untuk penolong darurat

Gunakan pelindung diri yang dianjurkan di Bagian 8.

6.2. 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. Jauhkan dari saluran air.

6.3. Metode dan bahan untuk penangkalan dan pembersihan

Metode Penangkalan

Jika perlu, saluran air permukaan harus ditutup. Tumpahan kecil di lantai atau permukaan tahan lainnya harus segera disapu atau sebaiknya disedot menggunakan peralatan dengan filter akhir efisiensi tinggi. Pindahkan ke wadah yang sesuai. Bersihkan area dengan deterjen dan banyak air. Serap cairan pencuci ke dalam penyerap lembam seperti pengikat universal, tanah Fuller, bentonit atau tanah liat penyerap lainnya dan kumpulkan dalam wadah yang sesuai. Wadah yang digunakan harus ditutup dan dilabeli dengan benar.

Metode pembersihan

Hapus semua sumber nyala. Area ventilasi rilis. Hentikan tumpahan di sumber jika aman untuk melakukannya. Berisi dan serap bahan tumpah dengan bahan penyerap inert, tidak mudah terbakar, seperti pasir. Sapu dan sekop ke dalam wadah yang sesuai untuk dibuang. Untuk tumpahan air, batasi tumpahan segera dengan booming. Tumpahan besar yang meresap ke tanah harus digali, ditempatkan ke dalam wadah yang sesuai dan dibuang secara tepat (lihat Bagian 13). Beri tahu otoritas yang sesuai sebagaimana yang diperlukan.

6.4. Rujukan ke bagian lain

Lihat bagian 8 untuk informasi lebih lanjut. Lihat bagian 13 untuk informasi lebih lanjut.

Bagian 7: PENANGANAN DAN PENYIMPANAN

7.1. Tindakan pencegahan untuk penanganan yang aman

Penanganan

Jangan sampai kena kulit, mata, dan pakaian. Tangani sesuai praktik higiene dan keselamatan yang baik. Jangan mencemari pestisida, pupuk, air, makanan atau pakan lainnya saat penyimpanan atau pun pembuangan. Lepas pakaian dan sepatu yang terkontaminasi. Jangan dibuang ke lingkungan. Jangan mencemari air saat membuang air pencucian peralatan. Kumpulkan semua bahan sisa dan sisa dari peralatan kebersihan, dll., Dan buang sebagai limbah berbahaya. Lihat bagian 13 untuk pembuangan.

Tindakan higienis

Tangani sesuai praktik higiene dan keselamatan yang baik.

7.2. Kondisi penyimpanan aman, termasuk semua inkompatibilitas

Penyimpanan

Produk ini stabil dalam kondisi penyimpanan gudang yang normal. Simpan pada suhu di antara 0 °C dan 0 °C. Simpan di tempat kering. Simpan dalam kontainer tertutup. Simpan di tempat yang berventilasi baik. Pertahankan tetap dingin. Ruang penyimpanan

atau gudang harus terbuat dari bahan yang tidak mudah terbakar dengan lantai yang kedap air.

Bahan pengemas Harus disimpan dalam kemasan asli.

7.3. Penggunaan akhir yang spesifik

Penggunaan Spesifik

Produk ini adalah pestisida terdaftar yang hanya dapat digunakan untuk aplikasi yang terdaftar, sesuai dengan label yang disetujui oleh pihak berwenang.

Metode Manajemen Risiko (RMM)

Informasi yang diperlukan terkandung di dalam Lembar Data Keselamatan Bahan ini.

Bagian 8: PENGENDALIAN PAPARAN/PERLINDUNGAN DIRI

8.1. Parameter pengendalian

Nama kimia	Austria	Swiss	Polandia	Norwegia	Irlandia
Mancozeb 8018-01-7	Sh/Sah**	-	-	-	-

Tidak Ada Tingkat Efek yang Diturunkan (DNEL) 0.06 mg/kg bw/day (Benalaxyl)
0.035 mg/kg bw/day (Mancozeb).

Konsentrasi yang Diprediksi Tanpa Efek (PNEC) 0.01 µg/L (Benalaxyl)
0.146 µg/L (Mancozeb).

8.2. Pengendalian paparan

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.

Alat pelindung diri

Perlindungan Mata/Wajah Kacamata-pengaman berpelindung-samping. Menyediakan pencuci mata darurat di tempat.

Perlindungan Tangan Gunakan sarung tangan pelindung yang terbuat dari bahan-bahan kimia seperti nitrile atau neoprene. Cuci bagian luar sarung tangan dengan sabun dan air sebelum digunakan kembali. Periksa secara teratur untuk kebocoran.

Perlindungan Kulit dan Tubuh Pakailah pakaian tahan kimia yang sesuai untuk mencegah kontak kulit tergantung pada sejauh mana paparan. Selama sebagian besar situasi kerja normal di mana paparan bahan tidak dapat dihindari untuk rentang waktu yang terbatas, celana tahan air dan celemek bahan tahan kimia atau baju dari polyethylene (PE) akan cukup. Baju dari PE harus dibuang setelah digunakan jika terkontaminasi. Dalam kasus paparan yang cukup atau berkepanjangan, baju pelindung laminasi mungkin diperlukan.

Perlindungan Pernapasan Produk ini tidak secara otomatis menghadirkan kekhawatiran paparan melalui udara selama penanganan normal. Dalam hal pembuangan material yang tidak disengaja yang menghasilkan uap atau kabut yang besar, pekerja harus memakai peralatan perlindungan pernafasan yang disetujui secara resmi dengan jenis filter universal termasuk filter partikel.

Pengendalian paparan lingkungan Tidak ada informasi yang tersedia.

Bagian 9: SIFAT FISIKA DAN KIMIA

9.1. Informasi sifat fisika dan kimia dasar

Kondisi Fisik Padat
Penampakan Serbuk
Bau Sedikit
Warna Kuning muda
Ambang bau Tidak ada informasi yang tersedia

pH	7.26 (1% dispersi berair)
Titik leleh/titik beku	Tidak ada informasi yang tersedia
Titik didih/rentang didih	Tidak ada informasi yang tersedia
Titik nyala	Tidak ada informasi yang tersedia
Laju Penguapan	Tidak ada informasi yang tersedia
Kemudahan menyala (padat, gas)	Tidak mudah terbakar
Batas Nyala di Udara	
Batas nyala atas:	Tidak ada informasi yang tersedia
Batas nyala bawah	Tidak ada informasi yang tersedia
Tekanan uap	Tidak ada informasi yang tersedia
Kerapatan uap	Tidak ada informasi yang tersedia
Berat jenis	0.427
Kelarutan air	Terdispersi dalam air
Kelarutan dalam pelarut lainnya	Tidak ada informasi yang tersedia
Koefisien partisi	Benalaxyl : log Kow = 3.54 at 20°C and pH 6.1 Mancozeb : log Kow = 1.33
Suhu swanyala	155 °C
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 mudah meledak
Sifat pengoksidasi	non-pengoksidasi
9.2. Informasi lainnya	
Titik lunak	Tidak ada informasi yang tersedia
Berat molekul	Tidak ada informasi yang tersedia
Kandungan VOC (%)	Tidak ada informasi yang tersedia
Kerapatan	Tidak ada informasi yang tersedia
Kerapatan curah	Tidak ada informasi yang tersedia
K _{st}	Tidak ada informasi yang tersedia

Bagian 10: STABILITAS DAN REAKTIVITAS

10.1. Reaktivitas

Tidak ada dalam kondisi penggunaan normal

10.2. Stabilitas kimia

Stabil dalam kondisi penyimpanan yang dianjurkan.

Data ledakan

Sensitivitas terhadap Dampak Mekanis Tidak ada informasi yang tersedia.

Sensitivitas terhadap Pelepasan Listrik Statis Tidak ada informasi yang tersedia.

10.3. Kemungkinan reaksi yang berbahaya

Polimerisasi berbahaya

Polimerisasi berbahaya tidak terjadi.

Reaksi berbahaya

Tak satu pun dalam pemrosesan normal.

10.4. Kondisi yang harus dihindari

Pemanasan dapat rilis gas berbahaya.

10.5. Bahan yang tidak kompatibel

Tak satu pun diketahui.

10.6. Produk dekomposisi yang berbahaya

Lihat Bagian 5.2 untuk informasi lebih lanjut.

Bagian 11: INFORMASI TOKSIKOLOGIS

11.1. Informasi efek toksikologis**Toksisitas akut****Informasi Produk**

Produk tidak memunculkan bahaya toksisitas akut berdasarkan informasi yang diketahui atau disediakan.

Oral LD50	> 4700 mg/kg (tikus)
Dermal LD50	> 4000 mg/kg (tikus)
LC50 Penghirupan	> 5.148 mg/l 4 jam (tikus) (OECD 403)

Korosi/iritasi kulit	Tidak bersifat iritan.
Kerusakan/iritasi parah pada mata	Sedikit mengiritasi mata.
Sensitisasi	Bisa menyebabkan sensitisasi jika kontak dengan kulit
Mutagenisitas	Produk ini tidak mengandung bahan yang dikenal bersifat mutagenik.
Karsinogenisitas	Tidak mengandung bahan terdaftar sebagai karsinogen.

Toksisitas reproduktif	Produk ini tidak mengandung bahan yang diketahui memiliki efek buruk pada reproduksi.
STOT - paparan tunggal	Tidak ada efek spesifik setelah paparan tunggal telah diamati.
STOT - paparan berulang	Bisa menyebabkan gangguan dan kerusakan pada. Tiroid.
Gejala	Tak satu pun diketahui.

Bahaya aspirasi	Produk ini tidak menghadirkan bahaya pneumonia aspirasi.
------------------------	--

Bagian 12: INFORMASI EKOLOGIS

12.1. Toksisitas

Ekotoksisitas	Sangat toksik bagi kehidupan akuatik
	- Fish: Rainbow trout (<i>Oncorhynchus mykiss</i>) - 96-h LC50: 0.81 mg/L; 21-day NOEC: 0.12 mg/L
	- Invertebrates: Daphnids (<i>Daphnia magna</i>) - 48-h EC50: 0.26 mg/L; 23-day NOEC: 0.0332 mg/L
	- Algae: Green algae (<i>Selenastrum capricornutum</i>) - 72-h ErC50: 10.6 mg/L; 72-h NOEC: 2.0 mg/L
	- Birds: Quail (<i>Coturnix coturnix</i>) - LD50: > 5000 mg/kg
	- Insects: Honey bee (<i>Apis mellifera</i>) - 72-h LD50: > 255 µg/bee

Benalaxyl (71626-11-4)				
Bahan aktif	Duration	Spesies	Nilai	Satuan
Benalaxyl	48 h EC50	Krustasea	0.59	mg/l
	96 h LC50	Alga	2.4	mg/l
	96 h LC50	Ikan	3.75	mg/l
	21 d NOEC	Krustasea	0.03	mg/l
	21 d NOEC	Ikan	0.49	mg/l

Nama kimia	Toksisitas pada alga	Toksisitas pada ikan	Toksisitas pada dafnia dan invertebrata akuatik lainnya
Mancozeb	-	48 h LC50: = 1 mg/L (Lepomis macrochirus)	-

12.2. Persistensi dan keteruraian

Benalaxyl: Tidak langsung terbiodegradasi.
Mancozeb: Langsung terurai hayati.

12.3. Potensi bioakumulatif

Benalaxyl: Potensi penumpukan biologis.
Mancozeb: Tidak diharapkan untuk terbioakumulasi.

12.4. Mobilitas di tanah

Mobilitas di dalam tanah

Tidak ada informasi yang tersedia.

Mobilitas

Benalaxyl: Tidak mungkin bergerak di lingkungan.
Mancozeb: Cukup mobile.

12.5. Hasil penilaian PBT dan vPvB

Tidak ada informasi yang tersedia.

12.6. Efek merugikan lainnya

Nama kimia	UE - Daftar Kandidat Pengganggu Endokrin	UE - Pengganggu Endokrin - Zat yang Dievaluasi	Jepang - Informasi Pengganggu Endokrin
Mancozeb	Group III Chemical	-	-

Bagian 13: PERTIMBANGAN PEMBUANGAN

13.1. Metode pengolahan limbah

Limbah dari residu/produk yang tidak digunakan

Buang seperti limbah berbahaya sesuai dengan peraturan setempat dan negara. 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. Alat pelindung diri yang tepat, seperti yang dijelaskan pada Bagian 7 dan 8, harus dipakai saat menangani bahan untuk pembuangan limbah.

Kemasan Terkontaminasi

Wadah harus dibuang sesuai dengan peraturan lokal, negara bagian dan federal. Lihat label produk untuk petunjuk pembuangan kontainer.

Bagian 14: INFORMASI TRANSPORTASI

IMDG/IMO

14.1 No. UN/ID	UN3077
14.2 Nama Pengiriman yang Benar	Bahan yang berbahaya untuk lingkungan, padat, n.o.s. (mancozeb, benalaxyl)
14.3 Kelas bahaya	9
14.4 Kelompok Kemasan	III
14.5 Polutan Laut	Mancozeb, Benalaxyl

Bahaya Lingkungan	Ya
14.6 Ketentuan khusus	Hindari kontak yang tidak perlu dengan produk. Penyalahgunaan dapat menyebabkan kerusakan pada kesehatan. Jangan dibuang ke lingkungan.
14.7 Transportasi dalam jumlah besar sesuai Annex II dari MARPOL73/78 dan kode IBC	Produk tidak boleh diangkut dalam jumlah besar dengan kapal.

RID

14.1 No. UN/ID	UN3077
14.2 Nama Pengiriman yang Benar	Bahan yang berbahaya untuk lingkungan, padat, n.o.s. (mancozeb, benalaxyl)
14.3 Kelas bahaya	9
14.4 Kelompok Kemasan	III
14.5 Bahaya Lingkungan	Ya
14.6 Ketentuan khusus	Hindari kontak yang tidak perlu dengan produk. Penyalahgunaan dapat menyebabkan kerusakan pada kesehatan. Jangan dibuang ke lingkungan.

ADR/RID

14.1 No. UN/ID	UN3077
14.2 Nama Pengiriman yang Benar	Bahan yang berbahaya untuk lingkungan, padat, n.o.s. (mancozeb, benalaxyl)
14.3 Kelas bahaya	9
14.4 Kelompok Kemasan	III
14.5 Bahaya Lingkungan	Ya
14.6 Ketentuan khusus	Hindari kontak yang tidak perlu dengan produk. Penyalahgunaan dapat menyebabkan kerusakan pada kesehatan. Jangan dibuang ke lingkungan.

ICAO/IATA

14.1 No. UN/ID	UN3077
14.2 Nama Pengiriman yang Benar	Bahan yang berbahaya untuk lingkungan, padat, n.o.s. (mancozeb, benalaxyl)
14.3 Kelas bahaya	9
14.4 Kelompok Kemasan	III
14.5 Bahaya Lingkungan	Ya
14.6 Ketentuan khusus	Hindari kontak yang tidak perlu dengan produk. Penyalahgunaan dapat menyebabkan kerusakan pada kesehatan. Jangan dibuang ke lingkungan.

Bagian 15: INFORMASI TERKAIT PERATURAN

15.1. Peraturan/undang-undang keselamatan, kesehatan dan lingkungan yang spesifik untuk zat atau campuran ini

Peraturan nasional	Seveso kategori dalam Lampiran I untuk Dir. 2012/18 / EU: berbahaya bagi lingkungan. Substansi ditutupi oleh legislasi kimia UE. Pemberi kerja harus menilai setiap risiko terhadap keselamatan atau kesehatan dan efek yang mungkin terjadi pada kehamilan atau menyusui pekerja dan memutuskan tindakan apa yang harus diambil (Dir. 92/85 / EEC). Orang muda di bawah usia 18 tahun tidak diizinkan untuk bekerja dengan substansi.
---------------------------	---

Uni Eropa**Otorisasi dan/atau pembatasan penggunaan**

Produk ini tidak mengandung zat-zat yang harus mendapatkan otorisasi (Peraturan (UE) No.1907/2006 (REACH), Lampiran XIV)
Produk ini tidak mengandung zat-zat yang tunduk pada pembatasan (Peraturan (UE) No.1907/2006 (REACH), Lampiran XVII)

Polutan Organik yang Persisten

Tidak Berlaku

Peraturan Zat Penipis Ozon (ODS) (EC) 1005/2009

Tidak Berlaku

Inventarisasi Internasional

Nama kimia	TSCA (Amerika Serikat)	DSL (Kanada)	EINECS/ELINCS (Europe)	ENCS (Jepang)	Tiongkok (IECSC)	KECL (Korea)	PICCS (Filipina)	AICS (Australia)
Mancozeb 8018-01-7				X	X	X	X	X
Benalaxyl 71626-11-4			X					
Sulfurous Acid, monosodium salt 102958-53-2		X			X			X

15.2. Penilaian keselamatan bahan kimia

Penilaian keamanan kimia tidak diperlukan untuk disertakan dalam produk ini.

Bagian 16: INFORMASI LAINNYA

Kunci atau legenda untuk singkatan dan akronim yang digunakan dalam lembar data keselamatan

Teks lengkap frasa R yang dirujuk pada bagian 2 dan 3

Tidak berlaku

Teks lengkap Pernyataan H yang dirujuk pada bagian 2 dan 3

H317 - Bisa menyebabkan reaksi alergi pada kulit

H361d - Diduga merusak janin

H400 - Sangat toksik bagi kehidupan akuatik

H410 - Sangat toksik bagi kehidupan akuatik dengan efek yang berlangsung lama

H411 - Toksik bagi kehidupan akuatik dengan efek yang berlangsung lama

EUH401 - Untuk menghindari risiko bagi kesehatan manusia dan lingkungan, patuhi petunjuk penggunaan

Keterangan

ADR:	Persetujuan Eropa mengenai Pengangkutan Internasional Barang Berbahaya melalui Jalan Raya
CAS:	CAS (Layanan Abstrak Bahan Kimia)
Ceiling:	Nilai Batas Tertinggi:
DNEL:	Tidak Ada Tingkat Efek yang Diturunkan (DNEL)
EINECS:	EINECS (Inventarisasi Zat Kimia Komersial yang Beredar di Eropa antara 1/1/71-18/9/81)
GHS:	Sistem Terharmonisasi Global (GHS)
IATA:	Asosiasi Angkutan Udara Internasional (IATA)
ICAO:	Organisasi Penerbangan Sipil Internasional
IMDG:	Barang Berbahaya Maritim Internasional (IMDG)
LC50:	LC50 (konsentrasi mematikan)
LD50:	LD50 (dosis mematikan)
PBT:	Bahan Kimia Persisten, Biokumulatif, dan Toksik (PBT)
RID:	Peraturan Mengenai Transportasi Internasional Barang Berbahaya oleh Kereta Api
STEL:	Batas eksposur jangka pendek
SVHC	SVHC: Zat Kimia Berbahaya Tertentu untuk Ditorisasi:
TWA:	rata-rata tertimbang waktu
vPvB:	sangat Persisten dan sangat Bioakumulatif

Prosedur klasifikasi

Sensitisasi - kulit: data uji

Beracun untuk reproduksi: aturan perhitungan

Bahaya terhadap lingkungan akuatik: data uji

Tanggal revisi: 2018-04-09

Alasan revisi	Bagian-bagian (M)SDS diperbaharui.
----------------------	------------------------------------

Saran Pelatihan Bahan ini hanya boleh digunakan oleh orang-orang yang sadar akan sifat berbahaya dan telah diinstruksikan dalam tindakan pencegahan keselamatan yang diperlukan.

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 - Merek Dagang FMC Corporation

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

Akhir dari Lembar Data Keselamatan