

Verimark® Insect Control

Versi	Tarikh semakan:	Nombor SDS:	Tarikh keluaran terakhir: -
1.1	25.01.2024	50001006	Tarikh keluaran pertama: 02.07.2019

BAHAGIAN 1: Pengenalan bahan kimia berbahaya dan pembekal

Pengecam produk

Nama produk : Verimark® Insect Control

Cadangan Penggunaan dan Larangan Ke atas Penggunaan

Kegunaan yang disarankan : racun serangga

Cadangan larangan ke atas penggunaan : Gunakan seperti yang disyorkan oleh label.

Pengilang/Pembekal

Pengeluar : FMC Corporation
2929 WALNUT ST
PHILADELPHIA PA 19104
USA
(215) 299-6000
SDS-Info@fmc.com

Pendaftar : FMC Chemicals (Malaysia) Sdn Bhd
Level 16, 1 Sentral, Jalan Stesen Sentral 5, Kuala Lumpur
Sentral
50470, Kuala Lumpur, Malaysia
Telefon: +60320929423
Faks: +603-2092 9201

Nombor telefon kecemasan : Untuk kecemasan kebocoran, kebakaran, tumpahan atau kemalangan, hubungi:
CHEMTREC (Nombor Serantau Asia-Pasifik): +65 3163 8374

Kecemasan perubatan:
All other countries: +1 651 / 632-6793 (Collect)
1 703 / 741-5970 (CHEMTREC - Antarabangsa)

BAHAGIAN 2: Pengenalan bahaya

Pengelasan bahan kimia berbahaya

Berbahaya kepada persekitaran akuatik – bahaya akut : Kategori 1

Berbahaya kepada persekitaran akuatik – bahaya kronik : Kategori 1

Elemen label

Verimark® Insect Control

Versi 1.1 Tarikh semakan: 25.01.2024 Nombor SDS: 50001006 Tarikh keluaran terakhir: -
Tarikh keluaran pertama: 02.07.2019

Piktogram bahaya :



Kata isyarat :

Amaran

Pernyataan bahaya :

H410 Sangat toksik kepada hidupan akuatik dengan kesan kekal berpanjangan.

Pernyataan berjaga-jaga :

Pencegahan:

P273 Elakkan pelepasan bahan ke persekitaran.

Tindakan:

P391 Pungut kumpul tumpahan.

Pelupusan:

P501 Lupuskan kandungan/ bekas ke loji pembuangan sisa yang diluluskan.

Bahaya lain yang tidak menimbulkan klasifikasi

Tiada yang diketahui.

BAHAGIAN 3: Komposisi dan maklumat mengenai ramuan bahan kimia berbahaya

Bahan / Campuran :

Campuran

Komponen

Nama kimia	No.-CAS	Kepekatan (% w/w)
Cyantraniliprole	736994-63-1	>= 10 -< 25

BAHAGIAN 4: Langkah-langkah pertolongan cemas

Nasihat umum :

Pindah dari kawasan berbahaya.
Tunjuk helaian data keselamatan ini kepada doktor yang memberi rawatan.
Jangan tinggalkan mangsa bersendirian.

Jika tersedut :

Letakkan dalam kedudukan pemulihan dan mendapatkan nasihat perubatan sekiranya tidak sedar diri.
Jika gejala berterusan, panggil doktor.

Jika tersentuh dengan kulit :

Basuhkan dengan sabun dan air.
Jika gejala berterusan, panggil doktor.
Basuh pakaian tercemar sebelum digunakan semula.

Jika tersentuh dengan mata :

Bilas mata dengan air sebagai langkah berjaga-jaga.
Tanggalkan kanta lekap.
Lindung mata yang tidak cedera.
Buka mata dengan luas bila membilas.
Jika kerengsaan mata berterusan, jumpa pakar.

Verimark® Insect Control

Versi 1.1	Tarikh semakan: 25.01.2024	Nombor SDS: 50001006	Tarikh keluaran terakhir: - Tarikh keluaran pertama: 02.07.2019
--------------	-------------------------------	-------------------------	--

- | | | |
|---|---|--|
| Jika tertelan | : | Kekalkan saluran pernafasan bersih.
Jangan beri minum susu atau minuman beralkohol.
Jangan masukkan apa-apa ke dalam mulut mangsa yang tidak sedarkan diri.
Jika gejala berterusan, panggil doktor. |
| Simptom dan kesan yang paling penting untuk akut dan tertangguh | : | Tiada yang diketahui. |
| Perlindungan Bagi Bantuan Pertama | : | Jauhi dari tersedut, tertelan dan terkena kulit dan mata. |
| Nota kepada pegawai perubatan | : | Rawat mengikut simptom. |

BAHAGIAN 5: Langkah-langkah pemadaman kebakaran

Bahan pemadaman

- | | | |
|--|---|--|
| Bahan pemadam yang sesuai | : | Bahan kimia kering, CO2, semburan air atau buih biasa. |
| Media alatan pemadam kebakaran yang tidak sesuai | : | Pancutan air yang berisipadu tinggi |

Bahaya fizikokimia yang timbul dari bahan kimia

- | | | |
|--|---|--|
| Tahap berbahaya spesifik semasa memadamkan kebakaran | : | Jangan biarkan air larian daripada pemadaman kebakaran masuk ke dalam longkang atau saluran air. |
| Produk-produk pembakaran berbahaya | : | sebatian terbromin
Nitrogen oksida (NOx)
Karbon oksida
Sebatian berklorin
Hidrogen klorida
Hidrogen sianida
Kebakaran boleh menghasilkan gas yang merengsa, menghakis dan/atau toksik. |

Peralatan pelindung dan langkah waspada khas bagi ahli bomba

- | | | |
|---|---|--|
| Kelengkapan pelindung khas bagi pemadam kebakaran | : | Anggota bomba hendaklah memakai pakaian pelindung dan alat pernafasan serba lengkap. |
| Kaedah pemadaman api yang khusus | : | Keluarkan bekas yang tidak rosak daripada kawasan kebakaran jika selamat untuk berbuat demikian.
Gunakan semburan air untuk menyejukkan bekas yang tertutup sepenuhnya.
Gunakan langkah-langkah pemadaman yang bersesuaian dengan keadaan tempatan dan persekitaran.
Kumpul air pemadam kebakaran yang tercemar secara berasingan. Ia tidak boleh dibuang ke dalam parit.
Sisa kebakaran dan air pemadam kebakaran yang tercemar |

Verimark® Insect Control

Versi 1.1	Tarikh semakan: 25.01.2024	Nombor SDS: 50001006	Tarikh keluaran terakhir: - Tarikh keluaran pertama: 02.07.2019
--------------	-------------------------------	-------------------------	--

mesti dilupuskan sejajar dengan peraturan tempatan.

Kod Hazchem : •3Z

BAHAGIAN 6: Langkah-langkah pelepasan tidak sengaja

- | | |
|---|--|
| Tatacara perlindungan diri, kelengkapan pelindung, dan prosedur kecemasan | : Pindahkan kakitangan ke kawasan selamat. Gunakan alat perlindungan diri. Jika ia boleh dilakukan dengan selamat, hentikan kebocoran. Jangan sentuh atau berjalan melalui bahan yang tumpah. |
| Langkah-langkah melindungi alam sekitar | : Elakkan daripada berlaku lebih banyak kebocoran atau tumpahan jika selamat untuk berbuat demikian. Cegah produk daripada memasuki saliran. Jika produk itu mencemarkan sungai dan kolam atau parit, beritahu pihak-pihak berkuasa yang berkenaan. |
| Kaedah dan bahan bagi pembendungan dan pembersihan | : Jangan kembalikan tumpahan ke bekas asal untuk diguna semula. Tadah sebanyak mungkin tumpahan dengan bahan penyerap yang sesuai. Ambil dan pindahkan ke bekas-bekas yang telah dilabel dengan sesuai. Simpan di dalam bekas yang sesuai dan bertutup untuk dilupuskan. |

BAHAGIAN 7: Pengendalian dan penyimpanan

Pengendalian

Pengawasan untuk pengendalian yang selamat

- | | |
|---|---|
| Nasihat ke atas perlindungan terhadap kebakaran dan letupan | : Langkah biasa perlindungan kebakaran melalui pencegahan. |
| Nasihat pengendalian yang selamat | : Untuk perlindungan persendirian rujuk bahagian 8. Elakkan dari terjadi zarah mudah tersedut. Lupuskan air bilas sejajar ke menurut peraturan tempatan dan kebangsaan. Merokok, makan dan minum harus dilarang dalam kawasan yang berkenaan. |

Penyimpanan

Keadaan bagi penyimpanan yang selamat, termasuklah apa-apa ketidakserasian

- | | |
|----------------------------------|---|
| Keadaan penyimpanan yang selamat | : Bekas biar bertutup rapat di tempat yang kering dan mempunyai pengudaraan yang bagus. Bekas-bekas yang mana telah dibuka mesti ditutup dengan cermat dan disimpan dengan tegak untuk mencegah kebocoran. Pemasangan elektrik / bahan-bahan kerja mesti mematuhi piawaian keselamatan teknologi. |
|----------------------------------|---|

Versi 1.1	Tarikh semakan: 25.01.2024	Nombor SDS: 50001006	Tarikh keluaran terakhir: - Tarikh keluaran pertama: 02.07.2019
--------------	-------------------------------	-------------------------	--

Maklumat lanjut mengenai kestabilan penyimpanan : Tiada penghuraian jika disimpan dan digunakan seperti yang diarahkan.

BAHAGIAN 8: Kawalan pendedahan dan perlindungan diri

Parameter Kawalan

Tidak mengandungi bahan yang ada nilai had pendedahan pekerjaan.

Langkah-langkah perlindungan individu seperti peralatan perlindungan diri

Perlindungan mata/muka	: Botol pencuci mata dengan air tulen. Gogal keselamatan yang ketat dan sepadan.
Perlindungan kulit	: Pakaian tidak telus Pilih pelindung badan mengikut jumlah dan kepekatan bahan berbahaya di tempat kerja.
Perlindungan tangan Bahan	: Sarung tangan pencegah
Catatan-catatan	: Kesesuaian untuk satu tempat kerja yang khusus seharusnya dibincangkan dengan pengeluar sarung tangan pelindung.
Perlindungan Pernafasan	: Gunakan alat bantu pernafasan yang mempunyai penapis yang berkelulusan jika berlakunya pembentukan habuk atau percikan cecair.
Kawalan Kebersihan	: Elak dari bersentuh dengan kulit, mata dan pakaian. Jangan menyedut aerosol. Jangan makan atau minum apabila menggunakannya. Jangan merokok apabila menggunakannya. Basuh tangan sebelum berhenti rehat dan sesudah tamat waktu bekerja.

BAHAGIAN 9: Sifat fizikal dan kimia

Keadaan fizikal	: cecair
Bentuk	: cecair, penggantungan
Warna	: putih
Bau	: tidak berbau
Ambang Bau	: tidak ditentukan
pH	: 7.3 Kepekatan: 10 g/l

Verimark® Insect Control

Versi 1.1	Tarikh semakan: 25.01.2024	Nombor SDS: 50001006	Tarikh keluaran terakhir: - Tarikh keluaran pertama: 02.07.2019
--------------	-------------------------------	-------------------------	--

Julat/takat lebur	:	Tiada data disediakan
Julat didih/takat didih	:	98 °C
Takat kilat	:	> 98 °C
		Cara: cawan tertutup Tiada pernyalaan sehingga takat didih.
Kadar penyejatan	:	Tiada untuk campuran ini.
Kemudahbakaran (pepejal, gas)	:	Produk ini tidak mudah terbakar.
Swapencucuhan	:	> 800 °C
Had atas peletupan / Had atas kemudahbakaran	:	Tiada untuk campuran ini.
Had bawah peletupan / Had bawah kemudahbakaran	:	Tiada untuk campuran ini.
Ketumpatan wap relatif	:	Tiada untuk campuran ini.
Ketumpatan	:	Tiada data disediakan
Keterlarutan		
Keterlarutan air	:	larut
Pekali petakan (n-oktanol/air)	:	Tiada data disediakan
Suhu pengautocucuhan	:	Tiada data disediakan
Suhu penguraian	:	Tiada untuk campuran ini.
Kelikatan		
Kelikatan, kinematik	:	Tiada data disediakan
Sifat ledak	:	Tidak mudah meletup
Sifat mengoksida	:	Produk ini tidak mengoksida.
Berat molekul	:	Tidak berkenaan

BAHAGIAN 10: Kestabilan dan kereaktifan

Kereaktifan	:	Tiada penghuraian jika disimpan dan digunakan seperti yang diarahkan.
Kestabilan kimia	:	Tiada penghuraian jika disimpan dan digunakan seperti yang diarahkan.

Verimark® Insect Control

Versi 1.1	Tarikh semakan: 25.01.2024	Nombor SDS: 50001006	Tarikh keluaran terakhir: - Tarikh keluaran pertama: 02.07.2019
--------------	-------------------------------	-------------------------	--

Kemungkinan tindak balas berbahaya	:	Tiada penghuraian jika disimpan dan digunakan seperti yang diarahkan.
Keadaan untuk dielak	:	Elakkan suhu yang melampau Elakkan dari terjadi aerosol.
Bahan-bahan yang tidak serasi	:	Elakkan asid, bes, dan pengoksida yang kuat.
Produk penguraian yang berbahaya	:	Stabil di bawah keadaan simpanan yang disarankan.

BAHAGIAN 11: Maklumat toksikologi

Maklumat jalan pendedahan yang mungkin : Tiada yang diketahui.

Ketoksikan akut

Berdasarkan data yang ada, kriteria pengelasan tidak dipenuhi.

Produk:

Ketoksikan akut secara oral	:	LD50 (spesies pelbagai): > 5,000 mg/kg Penilaian: Bahan atau campuran tiada ketoksikan akut melalui oral
Ketoksikan akut secara penyedutan	:	LC50 (Tikus): > 3.7 mg/l Masa pendedahan: 4 h Atmosfera ujian: debu/kabut Cara: Garis Panduan Ujian OECD 403 GLP: ya Penilaian: Bahan atau campuran tiada ketoksikan akut melalui penyedutan Catatan-catatan: tiada kematian Kepekatan tertinggi yang boleh dicapai.
Ketoksikan akut secara sentuhan kulit	:	LD50 (Tikus): > 5,000 mg/kg

Komponen:

Cyantraniliprole:

Ketoksikan akut secara oral	:	LD50 (Tikus): > 5,000 mg/kg Cara: Garis Panduan Ujian OECD 425 Penilaian: Bahan atau campuran tiada ketoksikan akut melalui oral
Ketoksikan akut secara penyedutan	:	LC50 (Tikus): > 5.2 mg/l Masa pendedahan: 4 h Atmosfera ujian: debu/kabut Cara: Garis Panduan Ujian OECD 403 Penilaian: Bahan atau campuran tiada ketoksikan akut melalui penyedutan
Ketoksikan akut secara	:	LD50 (Tikus): > 5,000 mg/kg

Verimark® Insect Control

Versi 1.1	Tarikh semakan: 25.01.2024	Nombor SDS: 50001006	Tarikh keluaran terakhir: - Tarikh keluaran pertama: 02.07.2019
--------------	-------------------------------	-------------------------	--

sentuhan kulit

Cara: Garis Panduan Ujian OECD 402
Penilaian: Bahan atau campuran tidak memberi ketoksikan akut melalui kulit

Kakisan/kerengsaan kulit

Berdasarkan data yang ada, kriteria pengelasan tidak dipenuhi.

Produk:

Spesies	:	Arnab
Keputusan	:	Tiada kerengsaan kulit

Komponen:

Cyantraniliprole:

Spesies	:	Arnab
Penilaian	:	Tiada kerengsaan kulit
Cara	:	Garis Panduan Ujian OECD 404
Keputusan	:	Tiada kerengsaan kulit

Kerosakan mata/kerengsaan mata yang serius

Berdasarkan data yang ada, kriteria pengelasan tidak dipenuhi.

Produk:

Spesies	:	Arnab
Keputusan	:	Tiada kerengsaan mata

Komponen:

Cyantraniliprole:

Spesies	:	Arnab
Keputusan	:	Tiada kerengsaan mata
Cara	:	Garis Panduan Ujian OECD 405

Pemekaan pernafasan atau kulit

Pemekaan kulit

Tidak dikelaskan disebabkan data yang tidak mencukupi.

Pemekaan pernafasan

Tidak dikelaskan disebabkan data yang tidak mencukupi.

Produk:

Spesies	:	spesies pelbagai
Keputusan	:	Ujian ke atas haiwan tidak mengakibatkan pemekaan dengan sentuhan kulit.

Komponen:

Cyantraniliprole:

Jenis Ujian	:	Ujian nod limfa tempatan
Cara	:	Garis Panduan Ujian OECD 429
Keputusan	:	Tidak menyebabkan pemekaan kulit.

Versi 1.1	Tarikh semakan: 25.01.2024	Nombor SDS: 50001006	Tarikh keluaran terakhir: - Tarikh keluaran pertama: 02.07.2019
--------------	-------------------------------	-------------------------	--

Kemutagenan sel germa

Tidak dikelaskan disebabkan data yang tidak mencukupi.

Komponen:

Cyantraniliprole:

Kemutagenan sel germa - Penilaian : Ujian ke atas tindak balas sel bakteria atau mamalia tidak menunjukkan kesan mutagen.

Kekarsinogenan

Tidak dikelaskan disebabkan data yang tidak mencukupi.

Komponen:

Cyantraniliprole:

Kekarsinogenan - Penilaian : Berat bukti tidak menyokong klasifikasi sebagai karsinogen

Ketoksikan pembiakan

Tidak dikelaskan disebabkan data yang tidak mencukupi.

Komponen:

Cyantraniliprole:

Ketoksikan pembiakan - Penilaian : Berat bukti tidak menyokong klasifikasi bagi ketoksikan pembiakan

STOT - pendedahan tunggal

Tidak dikelaskan disebabkan data yang tidak mencukupi.

Komponen:

Cyantraniliprole:

Penilaian : Bahan atau campuran tidak diklasifikasikan sebagai bahan toksik organ sasaran spesifik, pendedahan tunggal.

STOT - pendedahan berulang

Tidak dikelaskan disebabkan data yang tidak mencukupi.

Komponen:

Cyantraniliprole:

Penilaian : Bahan atau campuran tidak diklasifikasikan sebagai bahan toksik organ sasaran spesifik, pendedahan berulang.

Ketoksikan dos berulang

Komponen:

Cyantraniliprole:

Spesies : Tikus
NOAEL : > 1,000 mg/kg
Laluan penggunaan : Oral

Verimark® Insect Control

Versi 1.1	Tarikh semakan: 25.01.2024	Nombor SDS: 50001006	Tarikh keluaran terakhir: - Tarikh keluaran pertama: 02.07.2019
--------------	-------------------------------	-------------------------	--

Masa pendedahan	: 28 d
Cara	: Garis Panduan Ujian OECD 407
Simptom-simptom	: peningkatan berat hati
Catatan-catatan	: Berdasarkan data yang ada, kriteria pengelasan tidak dipenuhi.

Ketoksikan aspirasi

Berdasarkan data yang ada, kriteria pengelasan tidak dipenuhi.

Produk:

Tiada klasifikasi ketoksikan aspirasi

Komponen:

Cyantraniliprole:

Bahan tersebut tidak mempunyai sifat yang berkaitan dengan potensi bahaya aspirasi.

Maklumat lanjut

Produk:

Catatan-catatan	: Tiada data disediakan
-----------------	-------------------------

BAHAGIAN 12: Maklumat ekologi

Ekoketoksikan

Produk:

Ketoksikan kepada daphnia dan invertebrat-invertebrat akuatik yang lain	: EC50 (Daphnia magna (Kutu air)): 0.0724 mg/l Masa pendedahan: 48 h
---	---

Tafsiran Ekotoksikologi

Ketoksikan akuatik kronik	: Sangat toksik kepada hidupan akuatik dengan kesan kekal berpanjangan.
---------------------------	---

Komponen:

Cyantraniliprole:

Ketoksikan terhadap ikan	: LC50 (Oncorhynchus mykiss (ikan rainbow trout)): > 12.6 mg/l Masa pendedahan: 96 h LC50 (Ictalurus punctatus (ikan keli terusan)): > 10 mg/l Masa pendedahan: 96 h
Ketoksikan kepada daphnia dan invertebrat-invertebrat akuatik yang lain	: EC50 (Daphnia magna (Kutu air)): 0.0204 mg/l Masa pendedahan: 48 h
Ketoksikan kepada alga/tumbuhan akuatik	: ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga hijau)): > 13 mg/l

Verimark® Insect Control

Versi 1.1	Tarikh semakan: 25.01.2024	Nombor SDS: 50001006	Tarikh keluaran terakhir: - Tarikh keluaran pertama: 02.07.2019
--------------	-------------------------------	-------------------------	--

	Masa pendedahan: 72 h
	ErC50 (Lemna gibba (duckweed)): 0.278 mg/l Masa pendedahan: 7 d
	EyC50 (Lemna gibba (duckweed)): 0.060 mg/l Masa pendedahan: 7 d
Faktor-M (Ketoksikan akuatik akut)	: 10
Ketoksikan terhadap ikan (Ketoksikan kronik)	: NOEC (Cyprinodon variegatus (ikan sheepshead minnow)): 2.9 mg/l Masa pendedahan: 28 d
	NOEC (Oncorhynchus mykiss (ikan rainbow trout)): 0.11 mg/l Masa pendedahan: 21 d
Ketoksikan kepada daphnia dan invertebrat-invertebrat akuatik yang lain (Ketoksikan kronik)	: NOEC (Daphnia magna (Kutu air)): 0.00656 mg/l Masa pendedahan: 21 d
	NOEC (Daphnia magna (Kutu air)): 0.00969 mg/l Masa pendedahan: 21 d
	NOEC (Daphnia magna (Kutu air)): 0.00447 mg/l Masa pendedahan: 21 d
Faktor-M (Ketoksikan akuatik kronik)	: 10
Ketoksikan kepada organisma-organisma tanah	: LC50 (Eisenia fetida (cacing tanah)): > 1,000 mg/kg Masa pendedahan: 14 d
Ketoksikan kepada organisma-organisma daratan	: LD50 (Apis mellifera (lebah)): > 0.0934 µg/bee Masa pendedahan: 48 h Titik akhir: Ketoksikan sentuhan akut
	LD50 (Apis mellifera (lebah)): > 0.1055 µg/bee Masa pendedahan: 48 h Titik akhir: Ketoksikan akut secara oral
	LD50 (Colinus virginianus (burung puyuh Bobwhite)): 2,250 mg/kg

Keselajaran dan Keterdegradan

Komponen:

Cyantraniliprole:

Kebolehbidegradasian : Catatan-catatan: Tidak mudah terbiodegradasikan.

Verimark® Insect Control

Versi 1.1	Tarikh semakan: 25.01.2024	Nombor SDS: 50001006	Tarikh keluaran terakhir: - Tarikh keluaran pertama: 02.07.2019
--------------	-------------------------------	-------------------------	--

Keupayaan bioakumulatif

Produk:

Bioakumulasi : Catatan-catatan: Tiada data disediakan

Komponen:

Cyantraniliprole:

Bioakumulasi : Spesies: Lepomis macrochirus (Ikan matahari insang biru)
Faktor biokepekatan (BCF): < 1
Catatan-catatan: Pengumpulan secara bio adalah tidak mungkin.

Faktor biokepekatan (BCF): 15

Pekali petakan (n-oktanol/air) : log Pow: 1.97 (22 °C)
pH: 4

log Pow: 2.07 (22 °C)
pH: 7

log Pow: 1.74 (22 °C)
pH: 9

Kebolehergerakan di dalam tanah

Komponen:

Cyantraniliprole:

Taburan di antara : Koc: 241 ml/g, log Koc: 2.38
kompartmen-kompartmen : Catatan-catatan: Bergerak di dalam tanah
persekitaran

Kesan-kesan mudarat yang lain

Produk:

Maklumat ekologi tambahan : Lihat label produk untuk arahan aplikasi tambahan berkaitan dengan langkah berjaga-jaga persekitaran.

Bahan berbahaya persekitaran tidak boleh dikecualikan dalam konteks pengendalian atau penghapusan secara tidak profesional.

Sangat toksik kepada hidupan akuatik dengan kesan kekal berpanjangan.

BAHAGIAN 13: Maklumat pelupusan

Kaedah pelupusan

Buangan dari sisa : Produk ini tidak harus dibenarkan memasuki parit-parit, salur-salur air atau tanah.
Jangan mencemar kolam, saluran air atau parit dengan bekas kimia atau bekas terguna.

Verimark® Insect Control

Versi	Tarikh semakan:	Nombor SDS:	Tarikh keluaran terakhir: -
1.1	25.01.2024	50001006	Tarikh keluaran pertama: 02.07.2019

Hantar kepada syarikat berlesen yang menguruskan sisa.

Bungkusan tercemar : Kosongkan dari kandungan yang tertinggal.
Lupuskan sebagai produk tidak digunakan.
Jangan guna semula bekas kosong.

BAHAGIAN 14: Maklumat pengangkutan

Peraturan Antarabangsa

UNRTDG

Nombor PBB : UN 3082
Nama kiriman yang betul : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
(Cyantraniliprole)
Kelas : 9
Kumpulan bungkusan : III
Label : 9

IATA - DGR

No. PBB/ID : UN 3082
Nama kiriman yang betul : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
(Cyantraniliprole)
Kelas : 9
Kumpulan bungkusan : III
Label : Pelbagai
Arahan bungkusan (pesawat kargo) : 964
Arahan bungkusan (pesawat penumpang) : 964
Berbahaya kepada persekitaran : ya

Kod-IMDG

Nombor PBB : UN 3082
Nama kiriman yang betul : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
(Cyantraniliprole)
Kelas : 9
Kumpulan bungkusan : III
Label : 9
EmS Kod : F-A, S-F
Pencemar marin : ya

Pengangkutan pukal mengikut Lampiran II MARPOL 73/78 dan Kod IBC

Tidak berkaitan untuk produk seperti yang dibekalkan.

Kod Hazchem : •3Z

Langkah berjaga-jaga khusus untuk pengguna

Klasifikasi pengangkutan yang disediakan di dalam ini adalah untuk tujuan penerangan sahaja dan semata-mata berdasarkan sifat-sifat bahan yang tidak dibungkus seperti yang diterangkan di dalam Helaiian Data Keselamatan. Klasifikasi pengangkutan mungkin berbeza-beza mengikut cara pengangkutan, saiz bungkusan dan variasi dalam peraturan serantau atau negara.

Versi	Tarikh semakan:	Nombor SDS:	Tarikh keluaran terakhir: -
1.1	25.01.2024	50001006	Tarikh keluaran pertama: 02.07.2019

BAHAGIAN 15: Maklumat pengawalseliaan

Peraturan keselamatan, kesihatan dan alam sekitar yang khusus untuk bahan kimia berbahaya

Peraturan-Peraturan Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan (Pengelasan, Pelabelan dan Helaian Data Keselamatan Bahan Kimia Berbahaya) 2013.

Peraturan-Peraturan Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan (Penggunaan dan Standard Pendedahan Bahan Kimia Berbahaya kepada Kesihatan) 2000.

Komponen-komponen untuk produk ini telah dilaporkan dalam senarai-senarai barangan berikut:

TCSI	:	Pada atau mematuhi inventori
TSCA	:	Produk mengandungi bahan yang tidak disenaraikan di dalam inventori TSCA.
AIIC	:	Tidak mematuhi inventori
DSL	:	Produk ini mengandungi komponen-komponen berikut yang tidak ada dalam senarai DSL ataupun senarai NDSL Kanada. 3-BROMO-1-(3-CHLORO-2-PYRIDYL)-4'-CYAN-2'-METHYL-6'-(METHYLCARBAMOYL)-1H-PYRAZOLE-5-CARBOXANILIDE ACTI-GEL 208 (ACTIVE MINERALS)
ENCS	:	Tidak mematuhi inventori
ISHL	:	Tidak mematuhi inventori
KECI	:	Tidak mematuhi inventori
PICCS	:	Tidak mematuhi inventori
IECSC	:	Tidak mematuhi inventori
NZIoC	:	Tidak mematuhi inventori
TECI	:	Tidak mematuhi inventori

BAHAGIAN 16: Maklumat lain

Tarikh semakan	:	25.01.2024
Format tarikh	:	hh.bb.tttt

Teks penuh singkatan lain

AIIC - Inventori Bahan Kimia Industri Australia; ANTT - Agensi Kebangsaan untuk Pengangkutan melalui Darat di Brazil; ASTM - Persatuan Amerika bagi Pengujian Bahan; bw - Berat badan;

Verimark® Insect Control

Versi	Tarikh semakan:	Nombor SDS:	Tarikh keluaran terakhir: -
1.1	25.01.2024	50001006	Tarikh keluaran pertama: 02.07.2019

CMR - Karsinogen, Mutagen atau Toksik Reproduksi; DIN - Piawai Institut Jerman untuk Piawaian; DSL - Senarai Bahan Domestik (Kanada); ECx - Kepekatan yang dikaitkan dengan x% tindak balas; ELx - Kadar pemuatan yang dikaitkan dengan x% tindak balas; EmS - Jadual Kecemasan; ENCS - Bahan Kimia Sedia Ada dan Baharu (Jepun); ErCx - Kepekatan yang berkaitan dengan x% tindak balas kadar pertumbuhan; ERG - Panduan Tindakan Kecemasan; GHS - Sistem Harmonisasi Global; GLP - Amalan Baik Makmal; IARC - Agensi Antarabangsa untuk Penyelidikan mengenai Kanser; IATA - Persatuan Pengangkutan Udara Antarabangsa; IBC - Kod Antarabangsa untuk Pembinaan dan Peralatan Kapal yang membawa Bahan Berbahaya Secara Pukul; IC50 - Kepekatan rencatan setengah maksimum; ICAO - Pertubuhan Penerbangan Awam Antarabangsa; IECSC - Inventori Bahan Kimia Sedia Ada di China; IMDG - Barangan Berbahaya Maritim Antarabangsa; IMO - Pertubuhan Maritim Antarabangsa; ISHL - Undang-Undang Keselamatan dan Kesihatan Perindustrian (Jepun); ISO - Pertubuhan Antarabangsa untuk Piawaian; KECI - Inventori Bahan Kimia Sedia Ada Korea; LC50 - Kepekatan Maut hingga 50 % daripada populasi ujian; LD50 - Dos Maut hingga 50% daripada populasi ujian (Dos Maut Median); MARPOL - Konvensyen Antarabangsa untuk Pencegahan Pencemaran daripada Kapal; n.o.s. - Tidak Ditetapkan Sebaliknya; Nch - Norma Orang Chile; NO(A)EC - Tiada Kesan Kepekatan (Buruk) Yang Diperhatikan; NO(A)EL - Tiada Tahap Kesan (Buruk) Yang Diperhatikan; NOELR - Tiada Kesan Boleh Cerap Kadar Pemuatan; NOM - Norma Rasmi Orang Mexico; NTP - Program Toksikologi Kebangsaan; NZIoC - Inventori Bahan Kimia New Zealand; OECD - Pertubuhan untuk Kerjasama dan Pembangunan Ekonomi; OPPTS - Pejabat Keselamatan Kimia dan Pencegahan Pencemaran; PBT - Bahan yang Berterusan, Bioakumulatif dan Toksik; PICCS - Inventori Bahan Kimia dan Bahan-bahan Kimia Filipina; (Q)SAR - (Kuantitatif) Hubungan Aktiviti Struktur; REACH - Peraturan (EC) No 1907/2006 Parlimen Eropah dan Majlis berkaitan Pendaftaran, Penilaian, Pemberikuasaan dan Sekatan Bahan Kimia; SADT - Suhu Penguraian Pemecut-Diri; SDS - Risalah Data Keselamatan; TCSI - Inventori Bahan Kimia Taiwan; TDG - Pengangkutan Barang-barang Berbahaya; TECL - Inventori Bahan Kimia Sedia Ada Thailand; TSCA - Akta Kawalan Bahan-bahan Toksik (Amerika Syarikat); UN - Bangsa-Bangsa Bersatu; UNRTDG - Saranan Pertubuhan Bangsa-Bangsa Bersatu mengenai Pengangkutan Barangan Berbahaya; vPvB - Sangat Berterusan dan Sangat Bioakumulatif; WHMIS - Sistem Maklumat Bahan-bahan Berbahaya di Tempat Kerja

Penyangkalan

FMC Corporation percaya bahawa maklumat dan cadangan yang terkandung di sini (termasuk data dan pernyataan) adalah tepat semasa Helaian Data Keselamatan ini disediakan. Anda boleh menghubungi FMC Corporation untuk memastikan bahawa dokumen ini adalah yang terkini daripada FMC Corporation. Tiada waranti kecergasan bagi sebarang tujuan tertentu, waranti kebolehdagangan atau apa-apa waranti lain, yang dinyatakan atau tersirat, dibuat mengenai maklumat yang diberikan di sini. Maklumat yang diberikan di sini hanya berkaitan dengan produk tertentu yang ditetapkan dan mungkin tidak terpakai di mana produk tersebut digunakan dalam kombinasi dengan bahan lain atau dalam sebarang proses lain. Pengguna bertanggungjawab untuk menentukan sama ada produk itu sesuai untuk tujuan tertentu dan sesuai untuk keadaan dan kaedah penggunaan pengguna. Memandangkan keadaan dan kaedah penggunaan berada di luar kawalan FMC Corporation, FMC Corporation dengan jelasnya menafikan sebarang dan semua liabiliti mengenai apa-apa hasil yang diperoleh atau yang timbul daripada sebarang penggunaan produk atau pergantungan kepada maklumat tersebut.

MY / MS