

LEMBAR DATA KESELAMATAN



Verimark® 200SC Insecticide

Versi 1.1	Revisi tanggal: 2022/10/04	Nomor LDK: 50000099	Tanggal penerbitan terakhir: - Tanggal penerbitan pertama: 2018/03/01
--------------	-------------------------------	------------------------	--

1. IDENTIFIKASI PRODUK DAN PERUSAHAAN

Nama produk : Verimark® 200SC Insecticide

Penggunaan yang dianjurkan dan pembatasan penggunaan

Penggunaan yang dianjurkan : Insektisida

Pembatasan penggunaan : Gunakan seperti yang direkomendasikan oleh label.

Data rinci mengenai pemasok/ pembuat

Perusahaan : PT. FMC AGRICULTURAL MANUFACTURING

Alamat : WISMA KODEL LANTAI 10 JALAN HR.RASUNA SAID,
KAV. B-4, KEL. SETIA BUDI, KEC. SETIABUDI, KOTA
ADM. JAKARTA SELATAN, PROV. DKI JAKARTA

Telepon : +62 21-50890890

Alamat email : SDS-Info@fmc.com

Nomor telepon darurat : Untuk keadaan darurat kebocoran, kebakaran, tumpahan, atau
kecelakaan, hubungi:
001-803-017-9114 (CHEMTREC)
1 703 / 741-5970 (CHEMTREC - International)

Darurat medis:
0800 140 1447

2. IDENTIFIKASI BAHAYA

Klasifikasi GHS

Bahaya akuatik akut atau
jangka pendek : Kategori 1

Bahaya akuatik kronis atau
jangka panjang : Kategori 1

Elemen label GHS

Piktogram bahaya :



Kata sinyal : Awas

Pernyataan Bahaya : H410 Sangat toksik pada kehidupan perairan dengan efek
jangka panjang.

LEMBAR DATA KESELAMATAN



Verimark® 200SC Insecticide

Versi 1.1 Revisi tanggal: 2022/10/04 Nomor LDK: 50000099 Tanggal penerbitan terakhir: -
Tanggal penerbitan pertama: 2018/03/01

Pernyataan Kehati-hatian : **Pencegahan:**
P273 Hindarkan pelepasan ke lingkungan.
Respons:
P391 Kumpulkan tumpahan.
Pembuangan:
P501 Buang isi/ wadah ke tempat pembuangan limbah yang disetujui.

Bahaya lain di luar yang berperan dalam klasifikasi

Tidak ada yang diketahui.

3. KOMPOSISI/INFORMASI TENTANG BAHAN PENYUSUN

Bahan/Campuran : Campuran

Komponen

Nama kimia	No-CAS	Konsentrasi (% w/w)
Cyantraniliprole	736994-63-1	19,3

4. TINDAKAN PERTOLONGAN PERTAMA PADA KECELAKAAN

Saran umum : Keluarlah dari daerah berbahaya.
Tunjukkan lembar data keselamatan ini kepada dokter yang merawat.
Jangan tinggalkan korban tanpa bantuan.

Jika terhirup : Bila tidak sadar tempatkan dalam posisi pemulihan dan mintalah pertolongan medis.
Jika gejala berlanjut, panggil dokter.

Jika kontak dengan kulit : Jika gejala berlanjut, panggil dokter.
Cuci pakaian yang tercemar sebelum dipakai lagi.
Cuci bersih dengan sabun dan air.

Jika kontak dengan mata : Siram mata dengan air sebagai tindakan pencegahan.
Lepaskan lensa kontak.
Lindungi mata yang tidak terkena.
Buka mata lebar-lebar sewaktu membilas.
Jika iritasi mata berlanjut, periksakan ke dokter spesialis.

Jika tertelan : Jaga saluran pernapasan tetap terbuka.
Jangan berikan susu atau minuman beralkohol.
Jangan sekali-kali memberikan apa pun lewat mulut kepada orang yang tidak sadar.
Jika gejala berlanjut, panggil dokter.

Kumpulan gejala / efek terpenting, baik akut maupun tertunda : Tidak ada yang diketahui.

Verimark® 200SC Insecticide

Versi 1.1	Revisi tanggal: 2022/10/04	Nomor LDK: 50000099	Tanggal penerbitan terakhir: - Tanggal penerbitan pertama: 2018/03/01
--------------	-------------------------------	------------------------	--

Perlindungan aiders pertama : Hindari penghirupan, penelanan dan kontak langsung dengan kulit dan mata.

Instruksi kepada dokter : Tangani menurut gejala.

5. TINDAKAN PEMADAMAN KEBAKARAN

Media pemadaman yang sesuai : Bahan kimia kering
Karbon dioksida (CO₂)
Semprotan air
Busa

Media pemadaman yang tidak sesuai : Semburan air volume besar

Bahaya spesifik yang diakibatkan bahan kimia tersebut : Jangan biarkan sisa air limbah dari pemadaman kebakaran memasuki saluran pembuangan atau saluran air lainnya.

Produk pembakaran berbahaya : Senyawa terhalogenasi
Nitrogen oksida (NO_x)
Karbon oksida

Metode pemadaman khusus : Singkirkan wadah yang tidak rusak dari area kebakaran bila aman untuk melakukannya.
Gunakan semprotan air untuk mendinginkan wadah yang sepenuhnya tertutup.
Prosedur standar untuk memadamkan kebakaran oleh bahan kimia.
Gunakan tindakan pemadaman kebakaran yang sesuai untuk situasi lokal dan lingkungan sekeliling.

Kumpulkan air bekas pemadam kebakaran yang tercemar secara terpisah. Air ini tidak boleh dibuang ke saluran pembuangan.

Residu kebakaran dan air bekas pemadam kebakaran yang tercemar harus dibuang sesuai dengan peraturan lokal.

Alat pelindung khusus bagi petugas pemadam kebakaran : Petugas pemadam kebakaran harus mengenakan pakaian pelindung dan alat bantu pernapasan mandiri.

6. TINDAKAN PENANGGULANGAN JIKA TERJADI TUMPAHAN DAN KEBOCORAN

Langkah-langkah pencegahan diri, alat pelindung dan prosedur tanggap darurat : Jangan menyentuh atau berjalan melalui bahan yang tumpah.
Jika dapat dilakukan dengan aman, hentikan kebocoran.
Gunakan alat pelindung diri.
Pindahkan pekerja ke daerah yang aman.

Langkah-langkah pencegahan bagi lingkungan : Cegah produk agar tidak masuk ke saluran pembuangan.
Cegah terjadinya tumpahan atau bocoran lebih lanjut jika aman untuk melakukannya.

Verimark® 200SC Insecticide

Versi 1.1	Revisi tanggal: 2022/10/04	Nomor LDK: 50000099	Tanggal penerbitan terakhir: - Tanggal penerbitan pertama: 2018/03/01
--------------	-------------------------------	------------------------	--

	<p>Bila produk mencemarkan sungai dan danau atau saluran pembuangan, beritahu pihak penguasa yang bersangkutan.</p>
Metode dan bahan untuk penangkalan (containment) dan pembersihan	<p>: Jangan sekali-kali mengembalikan tumpahan ke dalam wadah asli untuk digunakan lagi. Kumpulkan tumpahan sebanyak mungkin dengan bahan penyerap yang sesuai. Angkat dan pindahkan ke wadah yang sudah dilabel dengan benar.</p> <p>Rendam dengan bahan penyerap (mis. pasir, silika gel, pengikat asam, pengikat universal, serbuk gergaji). Simpan dalam wadah yang sesuai dan tertutup untuk dibuang.</p>

7. PENANGANAN DAN PENYIMPANAN

Nasehat mengenai perlindungan terhadap api dan ledakan	: Tindakan normal untuk mencegah kebakaran.
Langkah-langkah pencegahan untuk penanganan yang aman	<p>: Untuk perlindungan pribadi lihat seksi 8. Hindari pembentukan partikel yang bisa terhirup. Buang air pembilas sesuai dengan peraturan lokal dan nasional. Merokok, makan dan minum harus dilarang di daerah aplikasi.</p>
Kondisi untuk penyimpanan yang aman	<p>: Simpan wadah tertutup rapat di tempat yang kering dan berventilasi baik. Kontener yang terbuka harus ditutup lagi dengan hati-hati dan dijaga tetap berdiri untuk mencegah kebocoran. Instalasi listrik/materi untuk bekerja harus mentaati standar keselamatan teknologi.</p>
Informasi lebih lanjut tentang stabilitas penyimpanan	: Tidak terurai jika disimpan dan digunakan sesuai dengan petunjuk.

8. KONTROL PAPARAN/ PERLINDUNGAN DIRI

Komponen dengan parameter pengendalian di tempat kerja

Tidak mengandung bahan-bahan yang mempunyai nilai batas eksposur pekerjaan.

Alat perlindungan diri

Perlindungan pernapasan	: Dalam kasus pembentukan debu atau aerosol gunakan respirator dengan filter yang disetujui.
Perlindungan tangan Materi	: Kenakan sarung tangan tahan bahan kimia, seperti laminasi penghalang, karet butil atau karet nitril.
Komentar	: Kecocokan suatu tempat kerja spesifik harus didiskusikan dengan para produser sarung tangan pelindung.

LEMBAR DATA KESELAMATAN



Verimark® 200SC Insecticide

Versi 1.1	Revisi tanggal: 2022/10/04	Nomor LDK: 50000099	Tanggal penerbitan terakhir: - Tanggal penerbitan pertama: 2018/03/01
--------------	-------------------------------	------------------------	--

- | | | |
|------------------------------|---|--|
| Perlindungan mata | : | Botol pencuci mata berisi air murni
Kacamata / Goggles pelindung yang pas dan ketat |
| Perlindungan kulit dan tubuh | : | Pakaian kedap-air
Pilih pelindung tubuh berdasarkan jumlah dan konsentrasi bahan berbahaya di tempat kerja. |
| Tindakan perlindungan diri | : | Rencanakan tindakan pertolongan sebelum mulai bekerja dengan menggunakan produk ini. |
| Tindakan higienis | : | Praktik kebersihan industri umum.
Jangan sampai kena kulit, mata, dan pakaian.
Jangan menghirup aerosol.
Cuci tangan sebelum waktu istirahat dan segera setelah menangani produk. |

9. SIFAT FISIKA DAN KIMIA

- | | | |
|---|---|---|
| Tampilan | : | cair, suspensi |
| Warna | : | putih |
| Bau | : | Tak berbau |
| Ambang Bau | : | belum ditentukan |
| pH | : | 7,3
Konsentrasi: 10 g/l |
| Titik lebur/rentang | : | Data tidak tersedia |
| Titik didih/rentang didih | : | 98 °C |
| Titik nyala | : | > 98 °C

Metoda: cawan tertutup
Hasilnya berdasarkan berat dari bukti yg paling mendekati. |
| Laju penguapan | : | Tidak tersedia untuk campuran ini. |
| Pembakaran otomatis | : | > 800 °C
Suhu dapat membakar sendiri (auto-ignition temperature) |
| Tertinggi batas ledakan /
Batas atas daya terbakar | : | Data tidak tersedia |
| Terendah batas ledakan /
Batas bawah daya terbakar | : | Data tidak tersedia |
| Tekanan uap | : | Data tidak tersedia |

LEMBAR DATA KESELAMATAN



Verimark® 200SC Insecticide

Versi 1.1	Revisi tanggal: 2022/10/04	Nomor LDK: 50000099	Tanggal penerbitan terakhir: - Tanggal penerbitan pertama: 2018/03/01
--------------	-------------------------------	------------------------	--

Kerapatan (densitas) uap relatif : Tidak tersedia untuk campuran ini.

Kerapatan (den-sitas) relatif : 1,068

Densitas : Data tidak tersedia

Densitas curah : 1,0 - 1,2 g/cm³

Kelarutan
Kelarutan dalam air : larut

Koefisien partisi (n-oktanol/air) : Data tidak tersedia

Suhu dapat membakar sendiri (auto-ignition temperature) : Data tidak tersedia

Suhu penguraian : Data tidak tersedia

Kekentalan (viskositas)
Viskositas, dinamis : 799 mPa.s
25 rpm
474 mPa.s
50 rpm
286 mPa.s
100 rpm

Viskositas, kinematis : Data tidak tersedia

Sifat peledak : Tidak mudah meledak

Sifat oksidator : non-pengoksidasi

Berat Molekul : Tidak berlaku

10. STABILITAS DAN REAKTIFITAS

Reaktifitas : Tidak terurai jika disimpan dan digunakan sesuai dengan petunjuk.

Stabilitas kimia : Tidak terurai jika disimpan dan digunakan sesuai dengan petunjuk.

Reaksi berbahaya yang mungkin di bawah kondisi spesifik/khusus : Tidak terurai jika disimpan dan digunakan sesuai dengan petunjuk.

Kondisi yang harus dihindari : Hindari suhu ekstrim.
Hindari pembentukan aerosol.

Verimark® 200SC Insecticide

Versi 1.1	Revisi tanggal: 2022/10/04	Nomor LDK: 50000099	Tanggal penerbitan terakhir: - Tanggal penerbitan pertama: 2018/03/01
--------------	-------------------------------	------------------------	--

Bahan yang harus dihindari : Hindari asam kuat, basa, dan oksidator.

Produk berbahaya hasil penguraian : Tidak terurai jika disimpan dan digunakan sesuai dengan petunjuk.

11. INFORMASI TOKSIKOLOGI**Toksisitas akut**

Tidak diklasifikasikan berdasarkan informasi yang tersedia.

Produk:

Toksisitas oral akut : LD50 (Tikus): > 5.000 mg/kg
Evaluasi: Bahan atau campuran ini tidak mengandung toksisitas oral akut

Toksisitas inhalasi akut : LC50 (Tikus): > 3,7 mg/l
Waktu pemajanan: 4 h
Menguji atmosfer: debu/kabut
Metoda: Pedoman Tes OECD 403
GLP: Ya
Evaluasi: Bahan atau campuran ini tidak mengandung toksisitas penghirupan akut
Komentar: (Data pada produk itu sendiri)

Toksisitas kulit akut : LD50 (Tikus): > 5.000 mg/kg
Metoda: Pedoman Tes OECD 402
GLP: Ya
Evaluasi: Bahan atau campuran ini tidak mengandung toksisitas dermal akut

Komponen:**Cyantraniliprole:**

Toksisitas oral akut : LD50 (Tikus): > 5.000 mg/kg
Metoda: Pedoman Tes OECD 425

Toksisitas inhalasi akut : LC50 (Tikus): > 5,2 mg/l
Waktu pemajanan: 4 h
Menguji atmosfer: debu/kabut
Metoda: Pedoman Tes OECD 403
Evaluasi: Bahan atau campuran ini tidak mengandung toksisitas penghirupan akut

Toksisitas kulit akut : LD50 (Tikus): > 5.000 mg/kg
Metoda: Pedoman Tes OECD 402

Korosi/iritasi kulit

Tidak diklasifikasikan berdasarkan informasi yang tersedia.

Produk:

Spesies : Kelinci
Waktu pemajanan : 72 h
Metoda : Pedoman Tes OECD 404

Verimark® 200SC Insecticide

Versi	Revisi tanggal:	Nomor LDK:	Tanggal penerbitan terakhir: -
1.1	2022/10/04	50000099	Tanggal penerbitan pertama: 2018/03/01

Hasil : Tidak menyebabkan iritasi kulit
GLP : Ya
Komentar : (Data pada produk itu sendiri)
Sumber informasi: Laporan penelitian internal.

Komponen:**Cyantraniliprole:**

Spesies : Kelinci
Metoda : Pedoman Tes OECD 404
Hasil : Tidak menyebabkan iritasi kulit

Kerusakan mata serius/iritasi mata

Tidak diklasifikasikan berdasarkan informasi yang tersedia.

Produk:

Spesies : Kelinci
Hasil : Tidak menyebabkan iritasi mata
Waktu pemajanan : 72 h
Metoda : Pedoman Tes OECD 405
GLP : Ya
Komentar : (Data pada produk itu sendiri)
Sumber informasi: Laporan penelitian internal.

Komponen:**Cyantraniliprole:**

Spesies : Kelinci
Hasil : Tidak menyebabkan iritasi mata
Metoda : Pedoman Tes OECD 405

Sensitisasi saluran pernafasan atau pada kulit**Sensitisasi pada kulit**

Tidak diklasifikasikan berdasarkan informasi yang tersedia.

Sensitisasi saluran pernafasan

Tidak diklasifikasikan berdasarkan informasi yang tersedia.

Komponen:**Cyantraniliprole:**

Metoda : Pedoman Tes OECD 429
Hasil : Tidak menyebabkan sensitisasi kulit.

Mutagenisitas pada sel nutfah

Tidak diklasifikasikan berdasarkan informasi yang tersedia.

Komponen:**Cyantraniliprole:**

Mutagenisitas pada sel nutfah - Evaluasi : Uji pada kultur sel bakteri atau mamalia tidak menunjukkan efek mutagenik.

Verimark® 200SC Insecticide

Versi 1.1	Revisi tanggal: 2022/10/04	Nomor LDK: 50000099	Tanggal penerbitan terakhir: - Tanggal penerbitan pertama: 2018/03/01
--------------	-------------------------------	------------------------	--

Karsinogenisitas

Tidak diklasifikasikan berdasarkan informasi yang tersedia.

Komponen:**Cyantraniliprole:**

Karsinogenisitas - Evaluasi : Berat bukti tidak mendukung klasifikasi sebagai karsinogen

Toksisitas terhadap Reproduksi

Tidak diklasifikasikan berdasarkan informasi yang tersedia.

Komponen:**Cyantraniliprole:**

Toksisitas terhadap Reproduksi - Evaluasi : Berat bukti tidak mendukung klasifikasi sebagai toksisitas organ reproduksi

Toksisitas sistemik pada organ sasaran spesifik setelah paparan tunggal

Tidak diklasifikasikan berdasarkan informasi yang tersedia.

Komponen:**Cyantraniliprole:**

Evaluasi : Bahan atau campuran ini tidak diklasifikasikan sebagai toksikan dengan organ target khusus, paparan tunggal.

Toksisitas sistemik pada organ sasaran spesifik setelah paparan berulang

Tidak diklasifikasikan berdasarkan informasi yang tersedia.

Komponen:**Cyantraniliprole:**

Evaluasi : Bahan atau campuran ini tidak diklasifikasikan sebagai toksikan dengan organ target khusus, paparan berulang.

Toksisitas dosis berulang**Komponen:****Cyantraniliprole:**

Spesies : Tikus
NOAEL : > 1.000 mg/kg
Rute aplikasi : Oral
Waktu pemajanan : 28 d
Metoda : Pedoman Tes OECD 407
Tanda-tanda : peningkatan berat hati
Komentar : Berdasarkan data yang tersedia, kriteria klasifikasi tidak terpenuhi.

Bahaya aspirasi

Tidak diklasifikasikan berdasarkan informasi yang tersedia.

Verimark® 200SC Insecticide

Versi 1.1	Revisi tanggal: 2022/10/04	Nomor LDK: 50000099	Tanggal penerbitan terakhir: - Tanggal penerbitan pertama: 2018/03/01
--------------	-------------------------------	------------------------	--

Komponen:

Cyantraniliprole:

Zat tersebut tidak memiliki sifat yang terkait dengan potensi bahaya aspirasi.

Informasi lebih lanjut

Produk:

Komentar : Data tidak tersedia

12. INFORMASI EKOLOGI

Ekotoksitas

Produk:

Derajat racun bagi daphnia dan binatang tak bertulang belakang lainnya yang hidup dalam air : EC50 (Daphnia magna (Kutu air)): 0,0724 mg/l
Waktu pemajanan: 48 h

Komponen:

Cyantraniliprole:

Keracunan untuk ikan : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Ikan rainbow trout)): > 12,6 mg/l
Waktu pemajanan: 96 h

LC50 (Ictalurus punctatus (lele kanal)): > 10 mg/l
Waktu pemajanan: 96 h

Derajat racun bagi daphnia dan binatang tak bertulang belakang lainnya yang hidup dalam air : EC50 (Daphnia magna (Kutu air)): 0,0204 mg/l
Waktu pemajanan: 48 h

Toksisitas terhadap ganggang/tanaman air : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Ganggang hijau)): > 13 mg/l
Waktu pemajanan: 72 h

EbC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Selenastrum capricornutum)): > 13 mg/l
Waktu pemajanan: 72 h

ErC50 (Lemna gibba (duckweed)): 0,278 mg/l
Waktu pemajanan: 7 d

EyC50 (Lemna gibba (duckweed)): 0,060 mg/l
Waktu pemajanan: 7 d

Faktor M (Toksisitas akuatik akut) : 10

Keracunan untuk ikan : NOEC (Cyprinodon variegatus): 2,9 mg/l

LEMBAR DATA KESELAMATAN



Verimark® 200SC Insecticide

Versi 1.1	Revisi tanggal: 2022/10/04	Nomor LDK: 50000099	Tanggal penerbitan terakhir: - Tanggal penerbitan pertama: 2018/03/01
--------------	-------------------------------	------------------------	--

(Toksistas kronis)	Waktu pemajanan: 28 d
	NOEC (Oncorhynchus mykiss (Ikan rainbow trout)): 0,11 mg/l Waktu pemajanan: 21 d
Derajat racun bagi daphnia dan binatang tak bertulang belakang lainnya yang hidup dalam air (Toksistas kronis)	: NOEC (Daphnia magna (Kutu air)): 0,00656 mg/l Waktu pemajanan: 21 d
	NOEC (Daphnia magna (Kutu air)): 0,00969 mg/l Waktu pemajanan: 21 d
	NOEC (Daphnia magna (Kutu air)): 0,00447 mg/l Waktu pemajanan: 21 d
Faktor M (Toksistas akuatik kronis)	: 10
Derajat racun bagi organisme-organisme yang hidup dalam tanah	: LC50 (Eisenia fetida (Cacing tanah)): > 1.000 mg/kg Waktu pemajanan: 14 d
Derajat racun bagi organisme-organisme bumi	: LD50 (Apis mellifera (Lebah)): > 0.0934 µg/bee Waktu pemajanan: 48 h Titik akhir: Toksistas kontak akut
	LD50 (Apis mellifera (Lebah)): > 0.1055 µg/bee Waktu pemajanan: 48 h Titik akhir: Toksistas oral akut
	LD50 (Colinus virginianus (burung puyuh bobwhite)): 2.250 mg/kg

Persistensi dan penguraian oleh lingkungan

Komponen:

Cyantraniliprole:

Daya hancur secara biologis : Komentar: Tidak mudah terurai secara hayati.

Potensi bioakumulasi

Komponen:

Cyantraniliprole:

Bioakumulasi	: Spesies: Lepomis macrochirus (Ikan bluegill sunfish) Faktor Biokonsentrasi (BCF): < 1 Komentar: Akumulasi secara biologis hampir tidak mungkin.
	Faktor Biokonsentrasi (BCF): 15
Koefisien partisi (n-oktanol/air)	: log Pow: 1,97 (22 °C) pH: 4

LEMBAR DATA KESELAMATAN



Verimark® 200SC Insecticide

Versi 1.1	Revisi tanggal: 2022/10/04	Nomor LDK: 50000099	Tanggal penerbitan terakhir: - Tanggal penerbitan pertama: 2018/03/01
--------------	-------------------------------	------------------------	--

log Pow: 2,07 (22 °C)
pH: 7

log Pow: 1,74 (22 °C)
pH: 9

Mobilitas dalam tanah

Komponen:

Cyantraniliprole:

Distribusi antara : Koc: 241 ml/g, log Koc: 2,38
kompartemen-kompartemen : Komentar: Mobil di tanah
lingkungan

Efek merugikan lainnya

Produk:

Informasi ekologis tambahan : Lihat label produk untuk petunjuk aplikasi tambahan yang berkaitan dengan tindakan pencegahan terhadap lingkungan.

Bahaya lingkungan tidak dapat dikecualikan dalam kasus penanganan atau pembuangan yang tidak profesional. Sangat toksik pada kehidupan perairan dengan efek jangka panjang.

13. PERTIMBANGAN PEMBUANGAN/ PEMUSNAHAN

Metode pembuangan

Limbah dari residu : Kirim ke perusahaan pengelolaan sampah yang memiliki izin resmi.
Jangan mencemari kolam, saluran air, atau parit dengan bahan kimia atau wadah bekas.
Produk tidak boleh sampai memasuki saluran pembuangan, sungai, danau dsb. atau tanah.

Kemasan yang telah : Keluarkan isi yang masih tersisa.
tercemar : Buang sebagai produk yang tidak digunakan.
Dilarang menggunakan kembali kemasan/wadah yang sudah kosong.
Wadah kosong harus dibawa ke tempat penanganan limbah yang telah disetujui untuk didaur-ulang atau dibuang.

14. INFORMASI TRANSPORTASI

Regulasi Internasional

UNRTDG

Nomor PBB : UN 3082
Nama pengapalan yang : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,

Verimark® 200SC Insecticide

Versi 1.1	Revisi tanggal: 2022/10/04	Nomor LDK: 50000099	Tanggal penerbitan terakhir: - Tanggal penerbitan pertama: 2018/03/01
--------------	-------------------------------	------------------------	--

sesuai berdasarkan PBB

N.O.S.
(Cyantraniliprole)

Kelas : 9

Kelompok pengemasan : III

Label : 9

IATA - DGR

No. PBB/ID : UN 3082

Nama pengapalan yang sesuai berdasarkan PBB : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
(Cyantraniliprole)

Kelas : 9

Kelompok pengemasan : III

Label : Miscellaneous

Petunjuk pengemasan (pesawat kargo) : 964

Petunjuk pengemasan (pesawat penumpang) : 964

Bahaya lingkungan : Ya

Kode-IMDG

Nomor PBB : UN 3082

Nama pengapalan yang sesuai berdasarkan PBB : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
(Cyantraniliprole)

Kelas : 9

Kelompok pengemasan : III

Label : 9

Kode EmS : F-A, S-F

Bahan pencemar laut : Ya

Transportasi dalam jumlah besar berdasarkan pada MARPOL 73/78 Lampiran II dan IBC Code

Tidak berlaku untuk produk saat dipasok.

Tindakan kehati-hatian khusus bagi pengguna

Klasifikasi transportasi yang tercantum di sini ditujukan hanya untuk keperluan informasi semata, dan hanya didasarkan pada sifat-sifat bahan yang tidak dikemas, seperti yang dijelaskan dalam Lembar Data Keselamatan Bahan. Klasifikasi transportasi bisa bervariasi menurut moda transportasi, ukuran kemasan, dan perbedaan peraturan antar tiap daerah atau negara.

15. INFORMASI YANG BERKAITAN DENGAN REGULASI**Regulasi tentang lingkungan, kesehatan dan keamanan untuk produk tersebut**

Peraturan Menteri Perindustrian Nomor 23/M-IND/PER/4/2013 Tentang Perubahan Atas Peraturan Menteri Perindustrian Nomor 87/M-IND/PER/9/2009 Tentang Sistem Harmonisasi Global Klasifikasi Dan Label Pada Bahan Kimia.

Peraturan Menteri Kesehatan No. 472 Tahun 1996 Tentang Pengamanan Bahan Berbahaya Bagi Kesehatan

Bahan berbahaya harus terdaftar : Tidak berlaku

Peraturan Pemerintah No. 74 Tahun 2001 Tentang Pengelolaan Bahan Berbahaya Dan Beracun

LEMBAR DATA KESELAMATAN



Verimark® 200SC Insecticide

Versi 1.1	Revisi tanggal: 2022/10/04	Nomor LDK: 50000099	Tanggal penerbitan terakhir: - Tanggal penerbitan pertama: 2018/03/01
--------------	-------------------------------	------------------------	--

Bahan berbahaya yang dapat dipergunakan : Tidak berlaku

Bahan berbahaya yang dilarang dipergunakan : Tidak berlaku

Bahan berbahaya yang terbatas dipergunakan : Tidak berlaku

Peraturan Menteri Perdagangan No. 44/M-DAG/PER/9/2009 tentang Pengadaan, Distribusi dan Pengawasan Bahan Berbahaya

Jenis Bahan Berbahaya yang Dibatasi Impor, Distribusi dan Pengawasannya : Tidak berlaku

Komponen-komponen produk ini dilaporkan dalam inventarisasi berikut:

TCSI	: Sesuai dengan inventaris
TSCA	: Produk mengandung zat yang tidak terdaftar dalam inventaris TSCA.
AIIC	: Tidak sesuai dengan inventaris
DSL	: Produk ini mengandung komponen-komponen berikut yang tidak terdaftar pada daftar DSL atau daftar 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 sesuai dengan inventaris
ISHL	: Tidak sesuai dengan inventaris
KECI	: Tidak sesuai dengan inventaris
PICCS	: Tidak sesuai dengan inventaris
IECSC	: Tidak sesuai dengan inventaris
NZIoC	: Tidak sesuai dengan inventaris
TECI	: Tidak sesuai dengan inventaris

16. INFORMASI LAIN

Revisi tanggal : 2022/10/04

Format tanggal : tttt/bb/hh

Teks lengkap singkatan lainnya

Verimark® 200SC Insecticide

Versi	Revisi tanggal:	Nomor LDK:	Tanggal penerbitan terakhir: -
1.1	2022/10/04	50000099	Tanggal penerbitan pertama: 2018/03/01

AIIC - Inventaris Bahan Kimia Industri Australia; ANTT - Badan Nasional Transportasi Darat Brasil; ASTM - Masyarakat Amerika untuk Pengujian Bahan; bw - Berat badan; CMR - Karsinogen, Mutagen atau Toksik Reproduksi; DIN - Institut Standardisasi Jerman; DSL - Daftar Zat Domestik (Kanada); ECx - Konsentrasi terkait dengan x% respons; ELx - Kecepatan pemuatan terkait dengan x% respons; EmS - Prosedur Kedaruratan; ENCS - Bahan Kimia yang Tersedia dan Baru (Jepang); ErCx - Konsentrasi terkait dengan x% respons laju pertumbuhan; ERG - Panduan Tanggap Darurat; GHS - Sistem Harmonisasi Global; GLP - Praktik Laboratorium yang Baik; IARC - Badan Internasional Penelitian Kanker; IATA - Asosiasi Transportasi Udara Internasional; IBC - Kode Internasional untuk Konstruksi dan Peralatan Kapal yang membawa Bahan Kimia Berbahaya dalam Muatannya; IC50 - Setengah konsentrasi hambat maksimal; ICAO - Organisasi Penerbangan Sipil Internasional; IECSC - Inventarisasi Bahan Kimia yang Tersedia di Tiongkok; IMDG - Bahan Berbahaya Maritim Internasional; IMO - Organisasi Maritim Internasional; ISHL - Undang-Undang Keselamatan dan Kesehatan Industri (Jepang); ISO - Organisasi Standardisasi Internasional; KECI - Inventarisasi Bahan Kimia Korea; LC50 - Konsentrasi Mematikan untuk 50% populasi uji; LD50 - Dosis mematikan bagi 50% populasi uji (Median Dosis Mematikan); MARPOL - Konvensi Internasional untuk Pencegahan Pencemaran dari Kapal; n.o.s. - Tidak Ditentukan Lain; Nch - Standar Chili; NO(A)EC - Konsentrasi Efek (Merugikan/ Negatif) Tidak Teramati; NO(A)EL - Batas Efek (Merugikan/ Negatif) Tidak Teramati; NOELR - Tingkat Pemuatan Efek Tidak Teramati; NOM - Standar Resmi Meksiko; NTP - Program Toksikologi Nasional; NZIoC - Inventarisasi Bahan Kimia Selandia Baru; OECD - Organisasi Kerja Sama dan Pembangunan Ekonomi; OPPTS - Kantor Keselamatan Bahan Kimia dan Pencegahan Polusi; PBT - Bahan Persisten, Bioakumulatif dan Beracun; PICCS - Inventarisasi Kimia dan Bahan Kimia Filipina; (Q)SAR - (Kuantitatif) Hubungan Kegiatan Struktur; REACH - Peraturan (EC) No 1907/2006 Parlemen Eropa dan Dewan tentang Pendaftaran, Evaluasi, Otorisasi dan Pembatasan Bahan Kimia; SADT - Suhu Percepatan Penguraian; SDS - Lembar Data Keselamatan; TCSI - Inventarisasi Bahan Kimia Taiwan; TDG - Transportasi Barang Berbahaya; TECI - Inventaris Bahan Kimia yang Ada di Thailand; TSCA - Undang-Undang Pengendalian Bahan Beracun (Amerika Serikat); UN - Perserikatan Bangsa-Bangsa; UNRTDG - Rekomendasi Perserikatan Bangsa-Bangsa tentang Transportasi Bahan Berbahaya; vPvB - Sangat Persisten dan Sangat Bioakumulatif; WHMIS - Sistem Informasi Bahan Kerja Berbahaya

Penolakan (disclaimer)

Perusahaan FMC percaya bahwa informasi dan rekomendasi yang terkandung di sini (termasuk data dan pernyataan) akurat pada tanggal Perjanjian ini. Anda dapat menghubungi Perusahaan FMC untuk memastikan bahwa dokumen ini adalah yang terbaru dari Perusahaan FMC. Tidak ada jaminan kesesuaian untuk tujuan tertentu, jaminan dapat diperjualbelikan atau garansi lainnya, tersurat maupun tersirat, dibuat mengenai informasi yang diberikan di sini. Informasi yang diberikan di sini hanya berkaitan dengan produk yang spesifik yang ditunjuk dan mungkin tidak berlaku di mana produk tersebut digunakan dalam kombinasi dengan bahan lain atau dalam proses apapun. Pengguna bertanggung jawab untuk menentukan apakah produk tersebut sesuai untuk tujuan tertentu dan cocok untuk kondisi dan metode penggunaan pengguna. Karena kondisi dan metode penggunaan berada di luar kendali Perusahaan FMC, Perusahaan FMC secara tegas menyangkal setiap dan semua tanggung jawab atas setiap hasil yang diperoleh atau timbul dari setiap penggunaan produk atau mengandalkan informasi tersebut.

ID / ID