



SUMITOMO CHEMICAL

LEMBAR DATA KESELAMATAN

WAZARY 10FL

BAGIAN 1: Identifikasi: Identifikasi produk dan identitas kimiawi

Identifikasi Produk

Nama Produk WAZARY 10FL

Penggunaan zat atau campuran terkait yang teridentifikasi dan penggunaan yang tidak disarankan

Aplikasi Insektisida

Penggunaan yang tidak disarankan Tidak teridentifikasi adanya penggunaan khusus yang tidak disarankan

Rincian pemasok lembar keamanan bahan dari *supplier*

Pemasok Sumitomo Chemical Asia Pte Ltd

150, Beach Road
19-05 107 Gateway West
Singapore 189720
+6562919636

Nara Hubung

Nomor telepon darurat

Dr. Gordon Reidy
+65 3158 1074 (CARE CHEM 24)

BAGIAN 2: Identifikasi Bahaya

Klasifikasi zat atau campuran

Bahaya Fisik Tidak terklasifikasi

Bahaya Kesehatan Tidak terklasifikasi

Bahaya Lingkungan Akut Perairan 1 - H400 Kronis Perairan 1 - H410 Label elemen

Piktogram



Kata Penanda Peringatan

Pernyataan Bahaya H400 sangat berbahaya untuk kehidupan air;

Pernyataan Pencegahan H410 sangat berbahaya untuk kehidupan air dengan efek jangka panjang.

P273 hindari pelepasan pada lingkungan.

P391 pengumpulan tumpahan.

P501 buang isi/wadah sesuai dengan peraturan negara.

Bahaya-bahaya lain

Produk ini tidak mengandung zat apapun yang diklasifikasikan sebagai PBT atau vPvB.

ANANG FAHKCRUDIN

SWORN & AUTHORIZED
TRANSLATOR

SK. GUB KDKI Jkt. NO. 2228/2011

WAZARY 10FL

BAGIAN 3: Komposisi dan keterangan bahan-bahan**Campuran**

Bahan-bahan lain yang dianggap tidak berbahaya Nomor CAS: —	60-
Pelarut hidrokarbon Nomor CAS: 40766-31-2	10-
Fenvalerate (ISO) CAS Nomor: 51630-58-1	10.0

BAGIAN 4: Tindakan pertolongan pertama**Penjelasan tindakan pertolongan pertama**

Keterangan Umum	Dapatkan perawatan medis apabila keluhan berlanjut. Tunjukkan Lembar Keamanan Bahan ini kepada petugas medis.
Terhirup	Pindahkan orang yang terkena dampak ke udara terbuka dan jaga kehangatan tubuhnya dan dalam keadaan tenang dan nyaman untuk bernafas. Kendurkan pakaian yang ketat seperti kancing, dasi atau ikat pinggang. Dapatkan perawatan medis apabila gejalanya parah atau berlangsung lama.
Tertelan	Bilas mulut dengan air hingga bersih. Berikan minum beberapa gelas air atau susu. Hentikan apabila orang yang terkena dampak merasa sakit seperti muntah akan dapat berbahaya. Jangan memberikan apapun melalui mulut kepada orang yang tidak sadar. Tempatkan orang yang sedang tidak sadar pada posisi penyembuhan dan pastikan dapat bernafas. Orang yang terkena dampak harus terus diobservasi. Dapatkan perawatan medis apabila gejalanya parah atau berlangsung lama.
Terkena kulit	Penting untuk segera menghapus zat dari kulit. Dalam hal terjadi gejala sensitisasi, pastikan terhindar dari paparan lebih lanjut. Hilangkan kontaminasi dengan menggunakan sabun dan air atau cairan pembersih kulit yang disetujui. Dapatkan perawatan medis apabila gejalanya parah atau berlangsung lama setelah dibersihkan.
Terkena mata	Bilas dengan air. Dapatkan perawatan medis apabila keluhan berlanjut.

Perlindungan bagi pemberi pertolongan

pertama	Petugas pemberi pertolongan pertama harus mengenakan peralatan perlindungan selama masa penyelamatan.
----------------	---

Gejala-gejala dan akibat yang paling penting, baik akut maupun tertunda

Keterangan Umum	Tingkat keparahan gejala yang dijelaskan akan bervariasi tergantung dari kekentalan dan lama paparan.
Terhirup	Tidak diketahui gejala spesifik.
Tertelan	Dapat menyebabkan ketidaknyamanan apabila tertelan.
Terkena Kulit	Tidak diketahui gejala spesifik.
Terkena Mata	Tidak diketahui gejala spesifik. Dapat mengakibatkan iritasi pada mata.

Petunjuk perawatan medis cepat dan perawatan khusus yang diperlukan

Catatan untuk Dokter	Perlakukan secara simptomatis.
-----------------------------	--------------------------------

BAGIAN 5: Tindakan Pemadaman Kebakaran**Sarana Pemadam**

WAZARY 10FL

<u>Sarana Pemadam yang tepat</u>	Produk tidak mudah terbakar. Padamkan dengan busa tahan-alkohol, karbon dioksida, bubuk kering atau uap air. Gunakan media pemadam api yang tepat untuk api di sekitarnya.
<u>Sarana Pemadam yang tidak tepat</u>	Jangan menggunakan penyemprot air jet sebagai pemadam, karena ini malah akan menyebarkan api.
<u>Bahaya-bahaya khusus yang timbul dari zat atau campuran</u>	
<u>Bahaya khusus</u>	Wadah dapat pecah dengan keras atau meledak ketika dipanaskan, disebabkan oleh penumpukan tekanan yang berlebihan. Produk ini beracun.
<u>Produk pembakaran berbahaya</u>	Dekomposisi panas atau produk pembakaran dapat meliputi zat-zat berikut: Gas atau uap beracun.
<u>Saran untuk tenaga pemadam</u>	
<u>Tindakan perlindungan selama pemadaman</u>	Hindari menghirup gas atau uap api. Kosongkan area. Dinginkan wadah yang terpapar panas dengan semprotan air dan pindahkan dari area kebakaran apabila dapat dilakukan tanpa risiko. Dinginkan wadah yang terpapar nyala api dengan air sampai setelah api padam. Apabila kebocoran atau tumpahan tidak tersulut, semprot air untuk menyebarkan uap dan lindungi petugas yang sedang menghentikan kebocoran. Hindari pembuangan ke lingkungan air. Kendalikan air yang mengalir dengan menyimpan dan menjaganya dari saluran pembuangan dan aliran air. Apabila terjadi risiko polusi air, beritahukan pihak yang berwenang.
<u>Peralatan perlindungan khusus bagi petugas pemadaman</u>	Kenakan alat bantu pernapasan tekanan-positif (<i>self-contained breathing apparatus/SCBA</i>) dan pakaian pelindung yang sesuai. Pakaian pemadam kebakaran yang sesuai dengan standar Eropa EN 469 (termasuk helm, sepatu pelindung dan sarung tangan) akan memberikan tingkat perlindungan dasar untuk insiden kimia.

BAGIAN 6: Tindakan mengatasi tumpahan**Kewaspadaan personil, peralatan pelindung dan prosedur darurat**

<u>Kewaspadaan personil</u>	Gunakan pakaian pelindung sebagaimana dijelaskan pada Bagian 8 dari lembar keamanan bahan ini. Tidak ada tindakan yang harus dilakukan tanpa pelatihan yang memadai atau melibatkan risiko personil. Jangan menyentuh atau masuk pada tumpahan bahan. Hindari kontak dengan kulit atau mata.
------------------------------------	--

Pencegahan Lingkungan

<u>Pencegahan Lingkungan</u>	Hindari pembuangan pada saluran atau aliran air atau ke tanah. Hindari pembuangan pada lingkungan air.
-------------------------------------	--

Metode dan bahan untuk penangkalan dan pembersihan

<u>Metode pembersihan</u>	Gunakan pakaian pelindung sebagaimana dijelaskan pada Bagian 8 dari lembar keamanan bahan ini. Segera bersihkan tumpahan dan buang limbah dengan aman. Berikan ventilasi yang memadai. Apabila produk larut dalam air, cairkan tumpahan dengan air dan dipel. Sebagai alternatif, atau jika tidak larut dalam air, serap tumpahan dengan bahan lembab dan kering dan letakkan pada wadah pembuangan yang tepat. Bahan penyerap yang terkontaminasi dapat menimbulkan bahaya yang sama dengan tumpahan bahan. Beri tanda pada wadah yang berisi limbah dan bahan yang terkontaminasi dan segera keluarkan dari area. Sirami area yang terkontaminasi dengan banyak air. Cuci bersih setelah selesai menangani tumpahan. Berbahaya bagi lingkungan. Jangan kosongkan ke saluran air. Untuk pembuangan limbah, lihat Bagian 13.
----------------------------------	--

Referensi ke bagian lain

<u>Referensi ke bagian lain</u>	Untuk Perlindungan pribadi, lihat Bagian 8. Lihat Bagian 11 untuk keterangan tambahan akan bahaya kesehatan. Lihat Bagian 12 untuk keterangan tambahan akan bahaya ekologi. Untuk pembuangan limbah, lihat Bagian 13.
--	---

BAGIAN 7: Penanganan dan penyimpanan, termasuk bagaimana cairan dapat digunakan secara**Tindakan pencegahan untuk penanganan yang aman**

WAZARY 10FL

Tindakan pencegahan penggunaan Gunakan pakaian pelindung sebagaimana dijelaskan pada Bagian 8 dari lembar keamanan bahan ini. Jauhkan dari makanan, minuman dan bahan makanan hewan. Perlakukan seluruh kemasan dan wadah dengan hati-hati untuk meminimalisir tumpahan. Usahakan wadah disegel rapat bila sedang tidak digunakan. Hindari terjadinya penguapan. Hindari pembuangan ke lingkungan air. Jangan melakukannya sebelum membaca dan memahami seluruh tindakan pencegahan keamanan. Jangan tangani kemasan yang rusak tanpa peralatan pelindung. Jangan gunakan ulang wadah kosong.

Saran untuk kebersihan kerja umum

Cuci segera jika kulit terkontaminasi. Tanggalkan pakaian yang terkontaminasi dan cuci sebelum dipakai kembali. Cuci pakaian yang terkontaminasi sebelum dipakai kembali.

Kondisi penyimpanan aman, termasuk ketidaksesuaian

Tindakan pencegahan

penyimpanan

Jauhkan dari jangkauan anak-anak. Jauhkan dari makanan, minuman dan bahan makanan hewan. Simpan hanya pada wadah yang sebenarnya. Jaga wadah agar tetap tertutup rapat, dalam tempat yang sejuk dan berventilasi baik.

Simpan wadah tetap tegak. Lindungi wadah dari kerusakan.

Jenis penyimpanan

Penyimpanan bahan berbahaya lainnya.

Penggunaan akhir spesifik

Penggunaan akhir spesifik

Penggunaan yang teridentifikasi untuk produk ini dijabarkan dalam Bagian 1.

BAGIAN 8: Kontrol paparan dan perlindungan pribadi

Kontrol paparan

Peralatan perlindungan



Kontrol teknik yang tepat

Sediakan ventilasi yang memadai.

Perlindungan Mata/Muka

Hindari kontak dengan mata. Tumpahan besar: Pelindung mata yang memenuhi standar yang disetujui harus digunakan jika penilaian risiko menunjukkan kemungkinan kontak dengan mata.

Perlindungan Tangan

Sangat disarankan menggunakan sarung tangan yang tahan bahan kimia dan tahan air. Sarung tangan yang paling sesuai harus dipilih dengan berkonsultasi dengan supplier/ produsen sarung tangan yang dapat memberikan informasi mengenai jangka pemakaian bahan sarung tangan. Untuk melindungi tangan dari cairan kimia, sarung tangan harus memenuhi standar Australia/New Zealand Standard AS/NZS2161.

Mengingat data yang ditentukan oleh produsen sarung tangan, memeriksa selama pemakaian apakah sarung tangan mempertahankan sifat perlindungannya dan menggantinya segera setelah terdeteksi deteriorasi. Disarankan sering melakukan penggantian.

Tindakan Kebersihan

Cuci bersih tangan setelah melakukan penanganan. Jangan makan, minum atau merokok selama menggunakan produk ini.

Cuci pakaian yang terkontaminasi sebelum dipakai kembali.

Perlindungan pernafasan

Tidak ada rekomendasi khusus. Sediakan ventilasi yang memadai. Tumpahan besar: Apabila ventilasi tidak memadai, peralatan perlindungan pernafasan yang sesuai harus digunakan.

Kontrol paparan lingkungan

Usahakan wadah tersegel rapat jika sedang tidak digunakan. Hindari pembuangan ke lingkungan.

BAGIAN 9: Sifat fisik dan kimia

Keterangan sifat dasar fisik dan kimia

WAZARY 10FL

pH	6-8
Sifat mudah terbakar	Tidak berlaku
lain	
Kepadatan relatif	1.00-1.05 g/ml @ 20°C
Daya larut	Dapat dicampur dengan air.
Kekentalan	1000 - 3000 mPa s @ 25°C
Sifat pengoksidasi	Tidak memenuhi kriteria untuk klasifikasi sebagai pengoksidasi.

BAGIAN 10: Stabilitas dan reaktivitas

Reaktivitas	Tidak diketahui adanya bahaya reaktivitas yang berhubungan dengan produk ini.
Stabilitas	Stabil pada suhu sekitar normal dan jika digunakan sesuai anjuran. Stabil berdasarkan kondisi penyimpangan yang disarankan.
Kemungkinan reaksi berbahaya	Tidak diketahui adanya potensi reaksi berbahaya.
Kondisi yang harus dihindari	Tidak diketahui kondisi yang dapat menyebabkan situasi yang berbahaya.
Bahan yang harus dihindari	Tidak ada material atau kelompok material tertentu yang mungkin bereaksi dengan produk menyebabkan situasi berbahaya.
Produk pengurai berbahaya	Tidak terurai jika digunakan dan disimpan sesuai anjuran. Dekomposisi panas atau produk pembakaran dapat meliputi zat-zat berikut: Gas atau uap beracun.

BAGIAN 11: Informasi ToksikologiInformasi efek ToksikologiToksisitas akut - mulut

Toksisitas akut mulut (LD₅₀ mg/kg) > 2,000

Spesies Tikus

Catatan (mulut LD₅₀) Berdasarkan data yang tersedia kriteria klasifikasi tidak terpenuhi.

Toksisitas akut - kulit

Toksisitas akut kulit (LD₅₀ mg/kg) > 2,000

Spesies Tikus

Catatan (kulit LD₅₀) Berdasarkan data yang tersedia kriteria klasifikasi tidak terpenuhi.

Toksisitas akut - terhirup > 3.74 mg/L

Catatan (terhirup LC₅₀) Berdasarkan data yang tersedia kriteria klasifikasi tidak terpenuhi.

Korosi/iritasi kulit Bukan sesuatu yang dapat menyebabkan iritasi kulit (Kelinci)

Data hewan

Kerusakan/iritasi serius mata

Kerusakan/iritasi serius mata Bukan sesuatu yang dapat menyebabkan iritasi mata (Kelinci).

Pemekaan kulit

Pemekaan kulit Bukan sesuatu yang membuat peka kulit (marmut)

ANANG FAHKCRUDIN
 SWORN & AUTHORIZED
 TRANSLATOR
 SK. GUB KDKI Jkt. NO. 2228/2006

WAZARY 10FL

SECTION 12: Ecological

Toksistas Aquatic Acute 1 - Sangat beracun untuk kehidupan air. Aquatic Chronic 1 - Sangat beracun bagi kehidupan air dengan efek jangka panjang.

Ketahanan dan penguraian

Ketahanan dan penguraian Penguraian produk tidak diketahui.

Potensi Bioakumulatif

Potensi Bioakumulatif Tidak tersedia data mengenai bioakumulasi.

Gerakan dalam tanah

Gerakan Data tidak tersedia.

Efek merugikan lainnya

Efek merugikan lainnya Tidak diketahui.

BAGIAN 13: Pertimbangan pembuanganMetode perlakuan limbah

Keterangan umum Limbah yang dihasilkan harus sedapat mungkin diminimalisir atau dihindari. Penggunaan kembali atau daur ulang produk selama memungkinkan. Bahan ini dan wadahnya harus dibuang dengan cara yang aman. Dalam menangani limbah, tindakan pencegahan keselamatan yang berlaku untuk produk harus dipertimbangkan. Perawatan harus selalu dilakukan dalam menangani wadah kosong yang belum dibersihkan atau dibilas. Wadah kosong atau bagian dalamnya dapat menyimpan residu produk dan karenanya berpotensi berbahaya.

Metode pembuangan Buang limbah pada tempat pembuangan limbah yang berlisensi sesuai dengan persyaratan Otoritas Pembuangan Limbah setempat.

BAGIAN 14: Keterangan TransportasiNomor PBB

Nomor 3082

Nama pengapalan PBB yang tepat

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

Klasifikasi bahayatransportasi

9

GrupPengemasan

III

Bahaya lingkungan

Zat/polutan laut berbahaya bagi lingkungan



ANANG FAHKCRUDIN
SWORN & AUTHORIZED
TRANSLATOR
SK. GUB KDKI Jkt. NO. 2228/2015

WAZARY 10FL

BAGIAN 15: Keterangan regulasi

BAGIAN 16: Keterangan lain yang berkaitan

Singkatan dan akronim
klasifikasi

Petunjuk Pelatihan	Baca dan patuhu rekomendasi produsen.
Tanggal Revisi	16/08/2017
Revisi	1
No. SDS	4548
Pernyataan bahaya secara lengkap	Sangat beracun bagi kehidupan air Sangat beracun bagi kehidupan air dengan efek jangka panjang.

Informasi ini berkaitan hanya untuk bahan tertentu yang diperuntukkan dan mungkin tidak berlaku untuk bahan yang digunakan dalam kombinasi dengan bahan lain apapun atau dalam proses apapun. Informasi tersebut, sejauh pengetahuan dan keyakinan perusahaan, akurat dan dapat diandalkan pada tanggal yang ditunjukkan. Tetapi, tidak ada jaminan, garansi atau representasi dibuat untuk keakuratannya, keandalannya dan kelengkapannya. Adalah tanggung jawab pengguna untuk meyakinkan diri sendiri atas kelayakan informasi tersebut untuk penggunaannya sendiri.

Saya, **Anang Fahkcrudin**, (anangf@gmail.com), penerjemah Resmi dan Tersumpah berdasarkan SK. GUB KDKI No. 2228/2001 dengan ini menyatakan bahwa dokumen di atas adalah terjemahan dari bahasa Inggris ke bahasa Indonesia yang benar menurut pengetahuan dan keyakinan saya, dengan memperhatikan sumpah jabatan saya.

Jakarta, 28 Juni 2018

ANANG FAHKCRUDIN
SWORN & AUTHORIZED
TRANSLATOR
SK. GUB KDKI No. 2228/2001

Tampilan

Cairan kental.

Warna

Putih hingga coklat kekuningan

Bau

Larutan.