

Enilconazole Liquid Formulation

Versi 6.0	Revisi tanggal: 2024/09/28	Nomor LDK: 906759-00021	Tanggal penerbitan terakhir: 2024/06/07 Tanggal penerbitan pertama: 2016/09/22
--------------	-------------------------------	----------------------------	---

1. IDENTIFIKASI PRODUK DAN PERUSAHAAN

Nama produk : Enilconazole Liquid Formulation

Data rinci mengenai pemasok/ pembuat

Perusahaan : MSD

Alamat : 126 E. Lincoln Avenue
Rahway, New Jersey U.S.A. 07065

Telepon : +1-908-740-4000

Nomor telepon darurat : +1-908-423-6000

Alamat email : EHSDATASTEWARD@msd.com

Penggunaan yang dianjurkan dan pembatasan penggunaan

Penggunaan yang dianjurkan : Produk kedokteran hewan

Pembatasan penggunaan : Tidak berlaku

2. IDENTIFIKASI BAHAYA**Klasifikasi GHS**

Cairan mudah menyala : Kategori 3

Toksisitas akut (Oral) : Kategori 3

Toksisitas akut (Penghirupan) : Kategori 4

Kerusakan mata serius/iritasi : Kategori 2A
pada mata

Karsinogenisitas : Kategori 2

Toksisitas pada organ : Kategori 2 (Hati)
sasaran spesifik - paparan
berulang

Bahaya akuatik kronis atau : Kategori 1
jangka panjang

Elemen label GHS

Piktogram bahaya :



Enilconazole Liquid Formulation

Versi 6.0	Revisi tanggal: 2024/09/28	Nomor LDK: 906759-00021	Tanggal penerbitan terakhir: 2024/06/07 Tanggal penerbitan pertama: 2016/09/22
--------------	-------------------------------	----------------------------	---

Kata sinyal : Bahaya

Pernyataan Bahaya : H226 Cairan dan uap mudah menyala.
H301 Toksik bila tertelan.
H319 Menyebabkan iritasi mata yang serius.
H332 Berbahaya jika terhirup.
H351 Diduga menyebabkan kanker.
H373 Dapat menyebabkan kerusakan pada organ (Hati) melalui perpanjangan atau paparan berulang.
H410 Sangat toksik pada kehidupan perairan dengan efek jangka panjang.

Pernyataan Kehati-hatian : **Pencegahan:**
P201 Dapatkan instruksi spesial sebelum menggunakannya.
P202 Jangan menanganinya sampai seluruh peringatan keamanan dibaca dan dipahami.
P210 Jauhkan dari panas/ percikan/ api terbuka/ permukaan yang panas. Dilarang merokok.
P233 Jaga wadah tertutup rapat.
P241 Gunakan peralatan listrik/ ventilasi/ lampu yang tahan ledakan.
P242 Gunakan hanya alat yang tidak memicu percikan api.
P243 Lakukan dengan hati-hati tindakan melawan lucutan statis.
P260 Jangan menghirup kabut atau uap.
P264 Cuci kulit dengan seksama setelah menanganinya.
P270 Jangan makan, minum atau merokok pada saat menggunakan produk ini.
P271 Gunakan hanya di luar ruangan atau di tempat yang berventilasi baik.
P273 Hindarkan pelepasan ke lingkungan.
P280 Pakai sarung tangan pelindung/ pakaian pelindung/ pelindung mata/ pelindung wajah.

Respons:

P301 + P310 + P330 JIKA TERTELAN: Segera telponlah PUSAT RACUN atau dokter. Berkumurlah.
P303 + P361 + P353 JIKA TERKENA KULIT (atau rambut): Tanggalkan segera seluruh pakaian yang terkontaminasi. Bersihkan kulit dengan air/mandi.
P304 + P340 + P312 JIKA TERHIRUP: Pindahkan korban ke udara segar dan posisikan yang nyaman untuk bernapas. Hubungi SENTRA INFORMASI KERACUNAN atau dokter/ tenaga medis jika kamu merasa tidak sehat.
P305 + P351 + P338 JIKA TERKENA MATA : Bilas dengan seksama dengan air untuk beberapa menit. Lepaskan lensa kontak jika memakainya dan mudah melakukannya. Lanjutkan membilas.
P308 + P313 Jika terpapar atau dikuatirkan : Dapatkan nasehat/ perhatian pengobatan.
P337 + P313 Jika iritasi mata tidak segera sembuh: Cari pertolongan medis.

Enilconazole Liquid Formulation

Versi
6.0Revisi tanggal:
2024/09/28Nomor LDK:
906759-00021Tanggal penerbitan terakhir: 2024/06/07
Tanggal penerbitan pertama: 2016/09/22

P391 Kumpulkan tumpahan.

Penyimpanan:

P403 + P235 Simpan di tempat berventilasi baik. Jaga tetap dingin.

P405 Simpan di tempat terkunci.

Pembuangan:

P501 Buang isi/ wadah ke tempat pembuangan limbah yang disetujui.

Bahaya lain di luar yang berperan dalam klasifikasi

Uap dapat membentuk campuran mudah-meledak dengan udara.

3. KOMPOSISI/INFORMASI TENTANG BAHAN PENYUSUN

Bahan/Campuran : Campuran

Komponen

Nama kimia	No-CAS	Konsentrasi (% w/w)
Sulfosuccinate di-2-etilheksil sodium	577-11-7	≥ 30 -< 60
Enilconazole	35554-44-0	≥ 10 -< 25
Benzil alkohol	100-51-6	≥ 1 -< 10
Etanol#	64-17-5	< 10

Zat yang diungkapkan secara sukarela

4. TINDAKAN PERTOLONGAN PERTAMA PADA KECELAKAAN

- Saran umum : Jika terjadi kecelakaan atau jika merasa tidak sehat, segera dapatkan nasihat medis.
Bila gejala bertahan atau bila ada keraguan apapun mintalah pertolongan medis.
- Jika terhirup : Jika terhirup, pindahkan korban ke udara segar.
Jika korban tidak bernafas, berikan pernafasan buatan.
Jika korban sulit bernafas, berikan oksigen.
Cari dan dapatkan bantuan medis.
- Jika kontak dengan kulit : Jika terjadi kontak, segera guyur kulit dengan sabun dan banyak air.
Lepas pakaian dan sepatu yang terkontaminasi.
Cari dan dapatkan bantuan medis.
Cuci pakaian yang tercemar sebelum dipakai lagi.
Cucilah sebersih mungkin sepatu sebelum dipakai lagi.
- Jika kontak dengan mata : Jika terjadi kontak, segera guyur mata dengan banyak air selama sekurangnya 15 menit.
Jika mudah dilakukan, lepaskan lensa kontak jika rusak.
Cari dan dapatkan bantuan medis.
- Jika tertelan : Bila tertelan: JANGAN memancing supaya muntah.
Segera hubungi tenaga medis atau pusat penanggulangan keracunan.
Berkumurlah dengan air hingga bersih.
Jangan sekali-kali memberikan apa pun lewat mulut kepada

Enilconazole Liquid Formulation

Versi 6.0	Revisi tanggal: 2024/09/28	Nomor LDK: 906759-00021	Tanggal penerbitan terakhir: 2024/06/07 Tanggal penerbitan pertama: 2016/09/22
--------------	-------------------------------	----------------------------	---

Kumpulan gejala / efek terpenting, baik akut maupun tertunda	:	orang yang tidak sadar. Gangguan saluran cerna Toksik bila tertelan. Menyebabkan iritasi mata yang serius. Berbahaya jika terhirup. Diduga menyebabkan kanker. Dapat menyebabkan kerusakan pada organ melalui paparan yang lama atau berulang.
Perlindungan aiders pertama	:	Petugas P3K harus memperhatikan perlindungan diri, dan menggunakan alat pelindung diri yang direkomendasikan jika ada potensi paparan (lihat bagian 8).
Instruksi kepada dokter	:	Berikan perawatan dan bantuan sesuai gejala yang muncul.

5. TINDAKAN PEMADAMAN KEBAKARAN

Media pemadaman yang sesuai	:	Semprotan air Busa tahan-alkohol Karbon dioksida (CO ₂) Bahan kimia kering
Media pemadaman yang tidak sesuai	:	Semburan air volume besar
Bahaya spesifik yang diakibatkan bahan kimia tersebut	:	Jangan mengalirkan air terlalu deras karena dapat menciprat ke mana-mana dan membuat kebakaran meluas. Api bisa meluncur balik pada rentang jarak yang cukup panjang. Uap bisa membentuk campuran yang mudah-meledak dengan udara. Paparan terhadap produk mudah terbakar dapat membahayakan kesehatan.
Produk pembakaran berbahaya	:	Karbon oksida Sulfur oksida Oksida logam
Metode pemadaman khusus	:	Gunakan tindakan pemadaman kebakaran yang sesuai untuk situasi lokal dan lingkungan sekeliling. Semprotan air dapat digunakan untuk mendinginkan kontener. Singkirkan wadah yang tidak rusak dari area kebakaran bila aman untuk melakukannya. Lakukan evakuasi dari wilayah ini.
Alat pelindung khusus bagi petugas pemadam kebakaran	:	Jika terjadi kebakaran, pakai alat bantu pernapasan SCBA. Gunakan alat pelindung diri.

6. TINDAKAN PENANGGULANGAN JIKA TERJADI TUMPAHAN DAN KEBOCORAN

Langkah-langkah pencegahan diri, alat pelindung dan prosedur	:	Keluarkan semua sumber penyulut api. Gunakan alat pelindung diri. Ikuti saran penanganan yang aman (lihat bagian 7) dan
--	---	---

Enilconazole Liquid Formulation

Versi 6.0	Revisi tanggal: 2024/09/28	Nomor LDK: 906759-00021	Tanggal penerbitan terakhir: 2024/06/07 Tanggal penerbitan pertama: 2016/09/22
--------------	-------------------------------	----------------------------	---

- | | |
|--|--|
| tanggap darurat | : rekomendasi peralatan perlindungan pribadi (lihat bagian 8). |
| Langkah-langkah pencegahan bagi lingkungan | :
Hindari pelepasan ke lingkungan.
Cegah terjadinya tumpahan atau bocoran lebih lanjut jika aman untuk melakukannya.
Cegah penyebaran ke daerah luas (misalnya dengan menahannya atau dengan perintang minyak).
Tahan dan buanglah air cuci yang tercemar.
Pihak berwenang lokal harus diberitahu jika tumpahan yang signifikan tidak bisa dilokalisasi. |
| Metode dan bahan untuk penangkalan (containment) dan pembersihan | :
Harus menggunakan alat yang tidak menimbulkan percikan api.
Serap dengan bahan penyerap yang kering.
Tekan (pukul kebawah) gas/uap/kabut dengan semprotan air jet.
Untuk tumpahan dalam jumlah besar, buat tanggul pembatas atau cara lain yang dapat diterapkan untuk menampungnya sehingga mencegah penyebaran bahan. Jika bahan yang ditampung dapat dipompa, simpan bahan yang terkumpul dalam wadah yang sesuai.
Bersihkan bahan tumpahan yang tersisa dengan zat penyerap yang sesuai.
Mungkin berlaku peraturan lokal atau nasional terkait pelepasan dan pembuangan bahan ini, serta zat dan benda lain yang digunakan untuk membersihkan zat yang dilepaskan. Anda harus mengetahui tentang peraturan yang berlaku.
Bagian 13 dan 15 dari SDS ini memberikan informasi tentang ketentuan lokal atau nasional tertentu. |

7. PENANGANAN DAN PENYIMPANAN

- | | |
|---|--|
| Tindakan teknis | : Baca Upaya teknis pada bagian KONTROL PAPARAN/PERLINDUNGAN DIRI. |
| Ventilasi Lokal/Total | : Jika ventilasi yang memadai tidak tersedia, gunakan ventilasi pembuangan setempat.
Gunakan peralatan listrik, ventilasi dan lampu yang tahan ledakan. |
| Langkah-langkah pencegahan untuk penanganan yang aman | : Jangan menghirup kabut atau uap.
Jangan sampai tertelan.
Jangan sampai kena mata.
Hindari kontak dengan kulit yang berkepanjangan atau secara berulang.
Cuci kulit dengan seksama setelah menangani.
Tangani sesuai dengan praktik kebersihan dan keselamatan industri yang baik, berdasarkan pada hasil penilaian paparan di tempat kerja
Harus menggunakan alat yang tidak menimbulkan percikan api.
Jaga wadah tertutup rapat. |

Enilconazole Liquid Formulation

Versi
6.0Revisi tanggal:
2024/09/28Nomor LDK:
906759-00021Tanggal penerbitan terakhir: 2024/06/07
Tanggal penerbitan pertama: 2016/09/22

- Jauhkan dari panas/percikan/api terbuka /permukaan yang panas. - Dilarang merokok.
Lakukan tindakan pencegahan terhadap muatan listrik statik.
Jangan makan, minum atau merokok pada saat menggunakan produk ini.
Berhati-hatilah supaya tidak menumpahkan dan membuang limbah serta minimalkan pelepasan bahan ke lingkungan sekitar.
- Kondisi untuk penyimpanan yang aman : Simpan di dalam wadah yang dilabel dengan benar.
Simpan di tempat terkunci.
Jaga agar tetap tertutup rapat.
Simpan di tempat dingin dan berventilasi baik.
Simpan berdasarkan peraturan nasional yang berkaitan.
Jauhkan dari panas dan sumber api.
- Bahan harus dihindari : Jangan simpan bersamaan jenis produk berikut:
Bahan kimia tunggal dan campuran yang dapat bereaksi sendiri (swareaksi)
Peroksida organik
Oksidator
Gas mudah menyala
Cairan piroforik
Padatan piroforik
Bahan kimia tunggal dan campuran yang menimbulkan panas sendiri (swapanas)
Gas beracun
Bahan peledak

8. KONTROL PAPARAN/ PERLINDUNGAN DIRI

Komponen dengan parameter pengendalian di tempat kerja

Komponen	No-CAS	Tipe nilai (Bentuk eksposur)	Parameter pengendalian / Konsentrasi yang diizinkan	Dasar
Enilconazole	35554-44-0	TWA	0.3 mg/m ³ (OEB 2)	Internal
	Informasi lebih lanjut: Kulit			
Etanol	64-17-5	PSD	1,000 ppm	ID OEL
	Informasi lebih lanjut: Karsinogen terhadap binatang.			
		STEL	1,000 ppm	ACGIH

- Pengendalian teknik yang sesuai : Gunakan kendali rekayasa dan teknologi manufaktur yang sesuai untuk mengendalikan konsentrasi senyawa di udara (misalnya koneksi cepat anti tetes).
Semua kendali rekayasa harus diimplementasikan sesuai dengan rancangan fasilitas dan dioperasikan sesuai dengan prinsip GMP untuk melindungi produk, pekerja, dan lingkungan hidup.
Tindakan operasi di laboratorium tidak memerlukan peralatan penahanan khusus.

Enilconazole Liquid Formulation

Versi 6.0	Revisi tanggal: 2024/09/28	Nomor LDK: 906759-00021	Tanggal penerbitan terakhir: 2024/06/07 Tanggal penerbitan pertama: 2016/09/22
--------------	-------------------------------	----------------------------	---

Gunakan peralatan listrik, ventilasi dan lampu yang tahan ledakan.

Alat perlindungan diri

- Perlindungan pernapasan : Jika ventilasi pembuangan setempat yang memadai tidak tersedia atau penilaian paparan menunjukkan adanya paparan di luar dari pedoman yang direkomendasikan, gunakan alat pelindung pernapasan.
- Filter tipe : Jenis gabungan yang mengandung debu partikulat dan uap organik
- Perlindungan tangan
- Materi : Sarung tangan tahan bahan kimia
- Komentar : Perhatikan bahwa produk tersebut mudah terbakar, yang bisa mempengaruhi pemilihan alat pelindung tangan.
- Perlindungan mata : Kenakan kacamata keselamatan dengan pelindung samping atau kacamata goggle.
Jika lingkungan atau kegiatan kerja berdebu, berkabut atau mengandung aerosol, kenakan kacamata pelindung yang sesuai.
Kenakan penutup wajah atau pelindung wajah lengkap lainnya bila debu, kabut, atau aerosol tersebut berpotensi mengenai wajah secara langsung.
- Perlindungan kulit dan tubuh : Seragam kerja atau jas laboratorium.
- Tindakan higienis : Jika paparan terhadap bahan kimia mungkin terjadi selama penggunaan biasa, sediakan sistem pembilasan mata dan pancuran keselamatan di dekat tempat kerja.
Ketika menggunakan, jangan makan, minum, atau merokok.
Cuci pakaian yang tercemar sebelum dipakai lagi.
Pengoperasian fasilitas yang efektif harus mencakup peninjauan kendali rekayasa, alat pelindung diri yang sesuai, prosedur degowning dan dekontaminasi yang sesuai, pemantauan kebersihan industri, pengawasan medis, dan penggunaan kendali administratif.

9. SIFAT FISIKA DAN KIMIA

- Tampilan : cair
- Warna : kuning muda
- Bau : apak
- Ambang Bau : Data tidak tersedia
- pH : 9.5
- Titik lebur/titik beku : Data tidak tersedia
- Titik didih awal/rentang didih : Data tidak tersedia

Enilconazole Liquid Formulation

Versi 6.0	Revisi tanggal: 2024/09/28	Nomor LDK: 906759-00021	Tanggal penerbitan terakhir: 2024/06/07 Tanggal penerbitan pertama: 2016/09/22
--------------	-------------------------------	----------------------------	---

Titik nyala	: 45 °C
Laju penguapan	: Data tidak tersedia
Flamabilitas (padatan, gas)	: Tidak berlaku
Flamabilitas (cair)	: Tidak berlaku
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
Kerapatan (densitas) uap relatif	: Data tidak tersedia
Kerapatan (den-sitas) relatif	: 1.094
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, kinematis	: Data tidak tersedia
Sifat peledak	: Tidak mudah meledak
Sifat oksidator	: Bahan atau campuran ini tidak diklasifikasikan sebagai pengoksidasi.
Berat Molekul	: Data tidak tersedia
Karakteristik partikel Ukuran partikel	: Data tidak tersedia

10. STABILITAS DAN REAKTIFITAS

Reaktivitas	: Tidak diklasifikasikan sebagai bahaya reaktivitas.
Stabilitas kimia	: Stabil pada kondisi normal.
Reaksi berbahaya yang mungkin di bawah kondisi spesifik/khusus	: Cairan dan uap mudah menyala. Uap dapat membentuk campuran mudah-meledak dengan udara. Dapat bereaksi dengan agen pengoksidasi kuat.

Enilconazole Liquid Formulation

Versi 6.0	Revisi tanggal: 2024/09/28	Nomor LDK: 906759-00021	Tanggal penerbitan terakhir: 2024/06/07 Tanggal penerbitan pertama: 2016/09/22
--------------	-------------------------------	----------------------------	---

Kondisi yang harus dihindari	: Panas, nyala, dan percikan api.
Bahan yang harus dihindari	: Oksidator Asam
Produk berbahaya hasil penguraian	: Tidak ada penguraian produk berbahaya yang diketahui.

11. INFORMASI TOKSIKOLOGI

Informasi tentang rute paparan	: Penghirupan Kena kulit Tertelan Kontak dengan mata/Kena mata
-----------------------------------	---

Toksisitas akut

Toksik bila tertelan.
Berbahaya jika terhirup.

Produk:

Toksisitas oral akut	: LD50 (Tikus): 192 - 309 mg/kg
----------------------	---------------------------------

Toksisitas inhalasi akut	: LC50 (Tikus): 3.1 mg/l Waktu pemajanan: 4 jam Menguji atmosfer: debu/kabut
--------------------------	--

Toksisitas kulit akut	: LD50 (Kelinci): > 900 mg/kg
-----------------------	-------------------------------

Komponen:**Sulfosuccinate di-2-etilheksil sodium:**

Toksisitas oral akut	: LD50 (Tikus): 3,080 mg/kg
----------------------	-----------------------------

Toksisitas kulit akut	: LD50 (Kelinci): > 5,000 mg/kg
-----------------------	---------------------------------

Enilconazole:

Toksisitas oral akut	: LD50 (Tikus): 227 mg/kg Komentar: Berdasarkan klasifikasi harmonisasi dalam regulasi Uni Eropa 1272/2008, Lampiran VI
----------------------	---

LD50 (Mencit): 390 - 620 mg/kg

LD50 (Anjing): > 640 mg/kg

Toksisitas inhalasi akut	: LC50 (Tikus): 1.84 - 2.88 mg/l Waktu pemajanan: 4 jam Menguji atmosfer: debu/kabut Komentar: Berdasarkan klasifikasi harmonisasi dalam regulasi Uni Eropa 1272/2008, Lampiran VI
--------------------------	--

Toksisitas kulit akut	: LD50 (Tikus): 4,200 - 4,800 mg/kg
-----------------------	-------------------------------------

LD50 (Kelinci): 4,200 mg/kg

Enilconazole Liquid Formulation

Versi 6.0	Revisi tanggal: 2024/09/28	Nomor LDK: 906759-00021	Tanggal penerbitan terakhir: 2024/06/07 Tanggal penerbitan pertama: 2016/09/22
--------------	-------------------------------	----------------------------	---

Toksistasitas akut (rute lain) : LD50 (Tikus): 155 mg/kg
Rute aplikasi: Intraperitoneal

Benzil alkohol:

Toksistasitas oral akut : LD50 (Tikus): 1,200 mg/kg

Toksistasitas inhalasi akut : LC50 (Tikus): > 5.4 mg/l
Waktu pemajanan: 4 jam
Menguji atmosfir: debu/kabut
Metoda: Pedoman Tes OECD 403
Evaluasi: Bahan atau campuran ini tidak mengandung toksistasitas penghirupan akut

Etanol:

Toksistasitas oral akut : LD50 (Tikus): 10,470 mg/kg
Metoda: Pedoman Tes OECD 401

Toksistasitas inhalasi akut : LC50 (Tikus, jantan): 116.9 mg/l
Waktu pemajanan: 4 jam
Menguji atmosfir: uap

Toksistasitas kulit akut : LD50 (Kelinci): > 15,800 mg/kg

Korosi/iritasi kulit

Tidak diklasifikasikan berdasarkan informasi yang tersedia.

Produk:

Spesies : Kelinci
Hasil : Iritasi ringan pada kulit

Komponen:**Sulfosuccinate di-2-etilheksil sodium:**

Spesies : Kelinci
Metoda : Pedoman Tes OECD 404
Hasil : Iritasi kulit

Enilconazole:

Spesies : Kelinci
Hasil : Iritasi ringan pada kulit

Benzil alkohol:

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

Etanol:

Enilconazole Liquid Formulation

Versi	Revisi tanggal:	Nomor LDK:	Tanggal penerbitan terakhir: 2024/06/07
6.0	2024/09/28	906759-00021	Tanggal penerbitan pertama: 2016/09/22

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

Kerusakan mata serius/iritasi mata

Menyebabkan iritasi mata yang serius.

Produk:

Spesies	: Kelinci
Hasil	: Iritasi sedang pada mata

Komponen:**Sulfosuccinate di-2-etilheksil sodium:**

Spesies	: Kelinci
Hasil	: Efek yang tidak dapat pulih pada mata
Metoda	: Pedoman Tes OECD 405

Enilconazole:

Spesies	: Kelinci
Hasil	: Efek yang tidak dapat pulih pada mata
Komentar	: Berdasarkan klasifikasi harmonisasi dalam regulasi Uni Eropa 1272/2008, Lampiran VI

Spesies	: Kelinci
Hasil	: Iritasi sedang pada mata
Komentar	: Berdasarkan klasifikasi harmonisasi dalam regulasi Uni Eropa 1272/2008, Lampiran VI

Benzil alkohol:

Spesies	: Kelinci
Hasil	: Menyebabkan iritasi pada mata, yang akan pulih setelah 21 hari
Metoda	: Pedoman Tes OECD 405

Etanol:

Spesies	: Kelinci
Hasil	: Menyebabkan iritasi pada mata, yang akan pulih setelah 21 hari
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.

Enilconazole Liquid Formulation

Versi 6.0	Revisi tanggal: 2024/09/28	Nomor LDK: 906759-00021	Tanggal penerbitan terakhir: 2024/06/07 Tanggal penerbitan pertama: 2016/09/22
--------------	-------------------------------	----------------------------	---

Produk:

Spesies	: Kelinci percobaan
Hasil	: Bukan sensitizer kulit.

Komponen:**Sulfosuccinate di-2-etilheksil sodium:**

Tipe Ujian	: Uji tempel berulang pada kulit manusia untuk mengetahui alergi dan iritasi (HRIPT)
Rute eksposur	: Kena kulit
Spesies	: Manusia
Hasil	: Negatif

Enilconazole:

Tipe Ujian	: Tes maksimumisasi
Rute eksposur	: Kulit
Spesies	: Kelinci percobaan
Hasil	: ekuivokal

Rute eksposur	: Kulit
Spesies	: Manusia
Hasil	: Bukan sensitizer kulit.

Benzil alkohol:

Tipe Ujian	: Uji tempel berulang pada kulit manusia untuk mengetahui alergi dan iritasi (HRIPT)
Rute eksposur	: Kena kulit
Spesies	: Manusia
Hasil	: positif

Evaluasi	: Kemungkinan atau bukti derajat kepekaan kulit yang rendah hingga menengah pada manusia
----------	--

Etanol:

Tipe Ujian	: Uji pembengkakan telinga tikus (MEST)
Rute eksposur	: Kena kulit
Spesies	: Mencit
Hasil	: Negatif

Mutagenisitas pada sel nutfah

Tidak diklasifikasikan berdasarkan informasi yang tersedia.

Komponen:**Sulfosuccinate di-2-etilheksil sodium:**

Genotoksitas dalam tabung percobaan	: Tipe Ujian: Asai mutasi balik bakteri (AMES) Metoda: Pedoman Tes OECD 471 Hasil: Negatif
-------------------------------------	--

Enilconazole Liquid Formulation

Versi
6.0Revisi tanggal:
2024/09/28Nomor LDK:
906759-00021Tanggal penerbitan terakhir: 2024/06/07
Tanggal penerbitan pertama: 2016/09/22

Tipe Ujian: Tes kelainan kromosom dalam tabung percobaan
Metoda: Pedoman Tes OECD 473
Hasil: ekuivokal

Tipe Ujian: Uji mutasi gen sel mamalia in vitro
Metoda: Pedoman Tes OECD 476
Hasil: Negatif
Komentar: Berdasarkan data dari material sejenis

Enilconazole:

Genotoksisitas dalam tabung percobaan : Tipe Ujian: Asai mutasi balik bakteri (AMES)
Hasil: Negatif

Tipe Ujian: Kelainan kromosom
Sistem uji: Lymphosit manusia
Hasil: Negatif

Tipe Ujian: uji mutasi gen
Sistem uji: fibroblas marmut Cina
Hasil: Negatif

Tipe Ujian: asai sintesis DNA tak-terjadwal
Sistem uji: hepatosit wirok
Hasil: Negatif

Genotoksisitas dalam tubuh mahluk hidup : Tipe Ujian: Uji mikronukleus
Spesies: Tikus
Rute aplikasi: Oral
Hasil: Negatif

Tipe Ujian: Uji mikronukleus
Spesies: Mencit
Rute aplikasi: Oral
Hasil: Negatif

Tipe Ujian: Uji kematian dominan hewan pengerat (sel nutfah)
(in vivo)
Spesies: Mencit
Hasil: Negatif

Benzil alkohol:

Genotoksisitas dalam tabung percobaan : Tipe Ujian: Asai mutasi balik bakteri (AMES)
Hasil: Negatif

Genotoksisitas dalam tubuh mahluk hidup : Tipe Ujian: Uji mikronukleus eritrosit mamalia (uji kadar sitogenetik in vivo)
Spesies: Mencit
Rute aplikasi: Injeksi intraperitoneal
Hasil: Negatif

Enilconazole Liquid Formulation

Versi
6.0Revisi tanggal:
2024/09/28Nomor LDK:
906759-00021Tanggal penerbitan terakhir: 2024/06/07
Tanggal penerbitan pertama: 2016/09/22**Etanol:**

Genotoksisitas dalam tabung percobaan	Tipe Ujian: Asai mutasi balik bakteri (AMES)
	Metoda: Pedoman Tes OECD 471
	Hasil: Negatif
	Tipe Ujian: Uji mutasi gen sel mamalia in vitro
	Metoda: Pedoman Tes OECD 476
	Hasil: Negatif
	Tipe Ujian: Tes kelainan kromosom dalam tabung percobaan
	Hasil: Negatif
Genotoksisitas dalam tubuh mahluk hidup	Tipe Ujian: Uji mikronukleus eritrosit mamalia (uji kadar sitogenetik in vivo)
	Spesies: Tikus
	Rute aplikasi: Tertelan
	Hasil: Negatif

Karsinogenisitas

Diduga menyebabkan kanker.

Komponen:**Enilconazole:**

Spesies	: Tikus
Rute aplikasi	: Oral
Waktu pemajanan	: 2 Tahun
NOAEL	: 40 mg/kg berat badan
Hasil	: Negatif
Spesies	: Mencit
Rute aplikasi	: Oral
Waktu pemajanan	: 2 Tahun
LOAEL	: 33 mg/kg berat badan
Hasil	: positif
Organ-organ sasaran	: Hati
Spesies	: Mencit
Rute aplikasi	: oral (makanan)
Waktu pemajanan	: 23 Bulan
NOAEL	: 8 mg/kg berat badan
LOAEL	: 105 mg/kg berat badan
Hasil	: positif
Organ-organ sasaran	: Hati
Komentar	: Berdasarkan klasifikasi harmonisasi dalam regulasi Uni Eropa 1272/2008, Lampiran VI
Karsinogenisitas - Evaluasi	: Bukti karsinogenitas yang terbatas pada penelitian terhadap hewan.

Enilconazole Liquid Formulation

Versi
6.0Revisi tanggal:
2024/09/28Nomor LDK:
906759-00021Tanggal penerbitan terakhir: 2024/06/07
Tanggal penerbitan pertama: 2016/09/22**Benzil alkohol:**

Spesies	: Mencit
Rute aplikasi	: Tertelan
Waktu pemajanan	: 103 minggu
Metoda	: Pedoman Tes OECD 451
Hasil	: Negatif

Toksistas terhadap Reproduksi

Tidak diklasifikasikan berdasarkan informasi yang tersedia.

Komponen:**Sulfosuccinate di-2-etilheksil sodium:**

Dampak pada kesuburan	: Tipe Ujian: Studi toksistas reproduksi tiga generasi Spesies: Tikus Rute aplikasi: Tertelan Hasil: Negatif
Mempengaruhi perkembangan janin	: Tipe Ujian: Perkembangan embrio-janin Spesies: Tikus Rute aplikasi: Tertelan Hasil: Negatif

Enilconazole:

Dampak pada kesuburan	: Tipe Ujian: Studi multi-generasi Spesies: Tikus Rute aplikasi: Oral Toksistas umum orangtua: NOAEL: 20 mg/kg berat badan Hasil: Toksistas ibu yang diamati., Ditemukan efek toksik terhadap embrio dan efek negatif terhadap keturunan. Komentar: Tidak diklasifikasikan karena data konklusif sekalipun tidak mencukupi untuk klasifikasi.
Mempengaruhi perkembangan janin	: Tipe Ujian: Perkembangan Spesies: Tikus Rute aplikasi: Oral Derajat racun bagi perkembangan (janin): LOAEL: 80 mg/kg berat badan Hasil: Berat badan janin kurang., Efek toksik terhadap embrio dan efek negatif terhadap keturunan hanya ditemukan berkaitan dengan dosis tinggi yang toksik untuk ibu Komentar: Efeknya hanya terlihat pada dosis beracun pada ibu hamil/menyusui. Tipe Ujian: Perkembangan Spesies: Kelinci Rute aplikasi: Oral Derajat racun bagi perkembangan (janin): LOAEL: 10 mg/kg berat badan Hasil: Toksistas ibu yang diamati., Tidak ada efek teratogenik., Kehilangan pascaimplantasi.

Enilconazole Liquid Formulation

Versi
6.0Revisi tanggal:
2024/09/28Nomor LDK:
906759-00021Tanggal penerbitan terakhir: 2024/06/07
Tanggal penerbitan pertama: 2016/09/22

Komentar: Efeknya hanya terlihat pada dosis beracun pada ibu hamil/menyusui.

Benzil alkohol:

Dampak pada kesuburan : Tipe Ujian: Fertilitas/ perkembangan embrio awal
Spesies: Tikus
Rute aplikasi: Tertelan
Hasil: Negatif
Komentar: Berdasarkan data dari material sejenis

Mempengaruhi perkembangan janin : Tipe Ujian: Perkembangan embrio-janin
Spesies: Mencit
Rute aplikasi: Tertelan
Hasil: Negatif

Etanol:

Dampak pada kesuburan : Tipe Ujian: Penelitian toksisitas reproduksi dua-generasi
Spesies: Mencit
Rute aplikasi: Tertelan
Hasil: Negatif

Toksistas sistemik pada organ sasaran spesifik setelah paparan tunggal

Tidak diklasifikasikan berdasarkan informasi yang tersedia.

Toksistas sistemik pada organ sasaran spesifik setelah paparan berulang

Dapat menyebabkan kerusakan pada organ (Hati) melalui perpanjangan atau paparan berulang.

Komponen:**Enilconazole:**

Organ-organ sasaran : Hati
Evaluasi : Dapat menyebabkan kerusakan pada organ melalui paparan yang lama atau berulang.

Toksistas dosis berulang**Produk:**

Spesies : Kelinci
NOAEL : 1 mg/kg
Rute aplikasi : Kulit
Waktu pemajanan : 21 hr
Tanda-tanda : Tidak ada pengaruh merugikan.

Komponen:**Sulfosuccinate di-2-etilheksil sodium:**

Spesies : Tikus
NOAEL : 750 mg/kg
Rute aplikasi : Tertelan
Waktu pemajanan : 90 Hr

Enilconazole Liquid Formulation

Versi	Revisi tanggal:	Nomor LDK:	Tanggal penerbitan terakhir: 2024/06/07
6.0	2024/09/28	906759-00021	Tanggal penerbitan pertama: 2016/09/22

Enilconazole:

Spesies	: Tikus
NOAEL	: 5 mg/kg
LOAEL	: 20 mg/kg
Rute aplikasi	: Oral
Waktu pemajanan	: 3 - 24 Months
Organ-organ sasaran	: Hati
Tanda-tanda	: penurunan nafsu makan

Spesies	: Anjing
NOAEL	: 2.5 mg/kg
LOAEL	: 20 mg/kg
Rute aplikasi	: Oral
Waktu pemajanan	: 12 Months
Tanda-tanda	: Salivasi/berliur, Muntah

Spesies	: Mencit
NOAEL	: 12 mg/kg
LOAEL	: 140 mg/kg
Rute aplikasi	: Oral
Waktu pemajanan	: 3 Months
Organ-organ sasaran	: Hati

Benzil alkohol:

Spesies	: Tikus
NOAEL	: 1.072 mg/l
Rute aplikasi	: penghirupan (debu/kabut/asap)
Waktu pemajanan	: 28 Hr
Metoda	: Pedoman Tes OECD 412

Etanol:

Spesies	: Tikus
NOAEL	: 1,730 mg/kg
LOAEL	: 3,200 mg/kg
Rute aplikasi	: Tertelan
Waktu pemajanan	: 90 Hr

Bahaya aspirasi

Tidak diklasifikasikan berdasarkan informasi yang tersedia.

Pengalaman dengan eksposur manusia**Produk:**

Penghirupan	: Komentar: Dapat menyebabkan iritasi saluran pernafasan.
Kena kulit	: Komentar: Dapat menyebabkan iritasi pada kulit.
Kena mata	: Komentar: Dapat menyebabkan iritasi pada mata.
Tertelan	: Tanda-tanda: Gangguan saluran cerna, dampak-dampak sistem saraf pusat

Enilconazole Liquid Formulation

Versi
6.0Revisi tanggal:
2024/09/28Nomor LDK:
906759-00021Tanggal penerbitan terakhir: 2024/06/07
Tanggal penerbitan pertama: 2016/09/22**Komponen:****Enilconazole:**

Kena kulit	:	Tanda-tanda: pruritis, ruam kulit, Iritasi kulit
Kena mata	:	Tanda-tanda: Iritasi mata
Tertelan	:	Tanda-tanda: Mual

12. INFORMASI EKOLOGI**Ekotoksistas****Komponen:****Sulfosuccinate di-2-etilheksil sodium:**

Keracunan untuk ikan	:	LC50 (Danio rerio (Ikan zebra)): 49 mg/l Waktu pemajanan: 96 jam Metoda: Direktif 67/548/EEC, Annex V, C 1.
Derajat racun bagi daphnia dan binatang tak bertulang belakang lainnya yang hidup dalam air	:	EC50 (Daphnia magna (Kutu air)): 6.6 mg/l Waktu pemajanan: 48 jam
Toksistas terhadap ganggang/tanaman air	:	ErC50 (Desmodesmus subspicatus (Ganggang hijau)): 82.5 mg/l Waktu pemajanan: 72 jam EC10 (Desmodesmus subspicatus (Ganggang hijau)): 22 mg/l Waktu pemajanan: 72 jam
Derajat racun bagi daphnia dan binatang tak bertulang belakang lainnya yang hidup dalam air (Toksistas kronis)	:	EC10 (Daphnia magna (Kutu air)): 9 mg/l Waktu pemajanan: 21 hr Metoda: Pedoman Tes OECD 211
Toksistas ke mikroorganisme	:	EC50 (Pseudomonas putida): 164 mg/l Waktu pemajanan: 16 jam

Enilconazole:

Keracunan untuk ikan	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (Ikan rainbow trout)): 1.48 mg/l Waktu pemajanan: 96 jam Metoda: Pedoman Tes OECD 203 LC50 (Lepomis macrochirus (Ikan bluegill sunfish)): 3.99 mg/l Waktu pemajanan: 96 jam Metoda: Pedoman Tes OECD 203
Derajat racun bagi daphnia dan binatang tak bertulang belakang lainnya yang hidup dalam air	:	EC50 (Daphnia magna (Kutu air)): 3.54 mg/l Waktu pemajanan: 48 jam Metoda: Pedoman Tes OECD 202
Toksistas terhadap ganggang/tanaman air	:	EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Ganggang hijau)): 1.2 mg/l

Enilconazole Liquid Formulation

Versi 6.0	Revisi tanggal: 2024/09/28	Nomor LDK: 906759-00021	Tanggal penerbitan terakhir: 2024/06/07 Tanggal penerbitan pertama: 2016/09/22
--------------	-------------------------------	----------------------------	---

	Waktu pemajanan: 72 jam Metoda: Pedoman Tes 201 OECD
	NOEC (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (Ganggang hijau)): 0.457 mg/l Waktu pemajanan: 72 jam Metoda: Pedoman Tes 201 OECD
Derajat racun bagi daphnia dan binatang tak bertulang belakang lainnya yang hidup dalam air (Toksistas kronis)	: NOEC (<i>Daphnia magna</i> (Kutu air)): < 0.007 mg/l Waktu pemajanan: 21 hr Metoda: Pedoman Tes OECD 211
Faktor M (Toksistas akuatik kronis)	: 10

Benzil alkohol:

Keracunan untuk ikan	: LC50 (<i>Pimephales promelas</i>): 460 mg/l Waktu pemajanan: 96 jam
Derajat racun bagi daphnia dan binatang tak bertulang belakang lainnya yang hidup dalam air	: EC50 (<i>Daphnia magna</i> (Kutu air)): 230 mg/l Waktu pemajanan: 48 jam Metoda: Pedoman Tes OECD 202
Toksistas terhadap ganggang/tanaman air	: EC50 (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (Ganggang hijau)): 770 mg/l Waktu pemajanan: 72 jam Metoda: Pedoman Tes 201 OECD
	NOEC (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (Ganggang hijau)): 310 mg/l Waktu pemajanan: 72 jam Metoda: Pedoman Tes 201 OECD
Derajat racun bagi daphnia dan binatang tak bertulang belakang lainnya yang hidup dalam air (Toksistas kronis)	: NOEC (<i>Daphnia magna</i> (Kutu air)): 51 mg/l Waktu pemajanan: 21 hr Metoda: Pedoman Tes OECD 211

Etanol:

Keracunan untuk ikan	: LC50 (<i>Pimephales promelas</i>): 14,200 mg/l Waktu pemajanan: 96 jam
Derajat racun bagi daphnia dan binatang tak bertulang belakang lainnya yang hidup dalam air	: EC50 (<i>Ceriodaphnia dubia</i> (kutu air)): 5,012 mg/l Waktu pemajanan: 48 jam
Toksistas terhadap ganggang/tanaman air	: ErC50 (<i>Chlorella vulgaris</i> (Alga air tawar)): 275 mg/l Waktu pemajanan: 72 jam
	EC10 (<i>Chlorella vulgaris</i> (Alga air tawar)): 11.5 mg/l Waktu pemajanan: 72 jam
Keracunan untuk ikan	: NOEC (<i>Oryzias latipes</i> (ikan medaka Jepang)): >= 79 mg/l

Enilconazole Liquid Formulation

Versi 6.0	Revisi tanggal: 2024/09/28	Nomor LDK: 906759-00021	Tanggal penerbitan terakhir: 2024/06/07 Tanggal penerbitan pertama: 2016/09/22
--------------	-------------------------------	----------------------------	---

(Toksitas kronis)	Waktu pemajanan: 100 hr
Derajat racun bagi daphnia dan binatang tak bertulang belakang lainnya yang hidup dalam air (Toksitas kronis)	: NOEC (Daphnia magna (Kutu air)): 9.6 mg/l Waktu pemajanan: 9 hr
Toksitas ke mikroorganisme	: EC50 (Protozoa): 5,800 mg/l Waktu pemajanan: 4 jam

Persistensi dan penguraian oleh lingkungan**Komponen:****Sulfosuccinate di-2-etilheksil sodium:**

Daya hancur secara biologis	: Hasil: Mudah terurai secara hayati. Degradasi biologis: 91.2 % Waktu pemajanan: 28 hr
-----------------------------	---

Enilconazole:

Daya hancur secara biologis	: Hasil: tidak segera terdegradasi Degradasi biologis: 50 % Waktu pemajanan: 166 hr
-----------------------------	---

Benzil alkohol:

Daya hancur secara biologis	: Hasil: Mudah terurai secara hayati. Degradasi biologis: 92 - 96 % Waktu pemajanan: 14 hr
-----------------------------	--

Etanol:

Daya hancur secara biologis	: Hasil: Mudah terurai secara hayati. Degradasi biologis: 84 % Waktu pemajanan: 20 hr
-----------------------------	---

Potensi bioakumulasi**Komponen:****Sulfosuccinate di-2-etilheksil sodium:**

Koefisien partisi (n-oktanol/air)	: log Pow: 1.998 Komentar: Perhitungan
-----------------------------------	---

Enilconazole:

Koefisien partisi (n-oktanol/air)	: log Pow: 3.82
-----------------------------------	-----------------

Benzil alkohol:

Koefisien partisi (n-oktanol/air)	: log Pow: 1.05
-----------------------------------	-----------------

Enilconazole Liquid Formulation

Versi 6.0	Revisi tanggal: 2024/09/28	Nomor LDK: 906759-00021	Tanggal penerbitan terakhir: 2024/06/07 Tanggal penerbitan pertama: 2016/09/22
--------------	-------------------------------	----------------------------	---

Etanol:

Koefisien partisi (n-oktanol/air) : log Pow: -0.35

Mobilitas dalam tanah**Komponen:****Enilconazole:**

Distribusi antara kompartemen-kompartemen lingkungan : log Koc: 3.82

Efek merugikan lainnya

Data tidak tersedia

13. PERTIMBANGAN PEMBUANGAN/ PEMUSNAHAN**Metode pembuangan**

Limbah dari residu : Dilarang membuang limbah ke dalam saluran pembuangan. Buang sesuai dengan peraturan lokal.

Kemasan yang telah tercemar : Wadah kosong harus dibawa ke tempat penanganan limbah yang telah disetujui untuk didaur-ulang atau dibuang. Wadah kosong masih memiliki residu dan bisa berbahaya. Jangan menekan, memotong, mengelas, mengeraskan, menyolder, membor, menggiling, atau memaparkan wadah ke suhu panas, api, percikan api, atau sumber pengapian lainnya. Wadah bisa meledak dan menyebabkan cedera dan/atau kematian. Jika tidak ditentukan lain: Buang sebagai produk yang tidak terpakai.

14. INFORMASI TRANSPORTASI**Regulasi Internasional****UNRTDG**

Nomor PBB : UN 1992

Nama pengapalan yang sesuai berdasarkan PBB : FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, N.O.S.

(Ethanol, 1-[2-(allyloxy)-2-(2,4-dichlorophenyl)ethyl]-1H-imidazole)

Kelas : 3

Risiko tambahan : 6.1

Kelompok pengemasan : III

Label : 3 (6.1)

Bahaya lingkungan : Ya

IATA - DGR

No. PBB/ID : UN 1992

Nama pengapalan yang sesuai berdasarkan PBB : Flammable liquid, toxic, n.o.s.

(Ethanol, 1-[2-(allyloxy)-2-(2,4-dichlorophenyl)ethyl]-1H-

Enilconazole Liquid Formulation

Versi 6.0	Revisi tanggal: 2024/09/28	Nomor LDK: 906759-00021	Tanggal penerbitan terakhir: 2024/06/07 Tanggal penerbitan pertama: 2016/09/22
--------------	-------------------------------	----------------------------	---

II imidazole)

Kelas	: 3
Risiko tambahan	: 6.1
Kelompok pengemasan	: III
Label	: Flammable Liquids, Toxic
Petunjuk pengemasan (pesawat kargo)	: 366
Petunjuk pengemasan (pesawat penumpang)	: 355

Kode-IMDG

Nomor PBB	: UN 1992
Nama pengapalan yang sesuai berdasarkan PBB	: FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (Ethanol, 1-[2-(allyloxy)-2-(2,4-dichlorophenyl)ethyl]-1H- imidazole)
Kelas	: 3
Risiko tambahan	: 6.1
Kelompok pengemasan	: III
Label	: 3 (6.1)
Kode EmS	: F-E, S-D
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

Bahan berbahaya yang dapat dipergunakan	: Etanol
Bahan berbahaya yang dilarang dipergunakan	: Tidak berlaku
Bahan berbahaya yang terbatas dipergunakan	: Tidak berlaku

Enilconazole Liquid Formulation

Versi 6.0	Revisi tanggal: 2024/09/28	Nomor LDK: 906759-00021	Tanggal penerbitan terakhir: 2024/06/07 Tanggal penerbitan pertama: 2016/09/22
--------------	-------------------------------	----------------------------	---

Peraturan Menteri Perdagangan Nomor 7 Tahun 2022 Tentang Pendistribusian Dan Pengawasan Bahan Berbahaya

Jenis bahan berbahaya yang harus distribusi dan pengawasan, Lampiran I : Tidak berlaku

Jenis bahan berbahaya yang harus distribusi dan pengawasan, Lampiran II : Tidak berlaku

Komponen-komponen produk ini dilaporkan dalam inventorisasi berikut:

AICS : belum ditentukan

DSL : belum ditentukan

IECSC : belum ditentukan

16. INFORMASI LAIN

Revisi tanggal : 2024/09/28

Informasi lebih lanjut

Referensi atau sumber yang digunakan dalam penyusunan LDK : Data teknis internal, data dari SDS bahan mentah, hasil pencarian Portal eChem OECD dan Badan Kimia Eropa, <http://echa.europa.eu/>

Bagian yang mengalami perubahan dari versi sebelumnya disorot di bagian isi dokumen ini oleh dua garis vertikal.

Format tanggal : ttt/bb/hh

Teks lengkap singkatan lainnya

ACGIH : AS. Nilai Ambang Batas ACGIH (TLV)

ID OEL : Nilai ambang batas faktor kimia di udara lingkungan kerja

ACGIH / STEL : Paparan singkat diperkenankan

ID OEL / PSD : Paparan singkat diperkenankan

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%

Enilconazole Liquid Formulation

Versi 6.0	Revisi tanggal: 2024/09/28	Nomor LDK: 906759-00021	Tanggal penerbitan terakhir: 2024/06/07 Tanggal penerbitan pertama: 2016/09/22
--------------	-------------------------------	----------------------------	---

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; TECL - 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

Informasi yang disediakan dalam Lembar Data Keselamatan ini adalah benar sepanjang pengetahuan, informasi dan kepercayaan kami pada tanggal publikasinya. Informasi ini dirancang hanya sebagai pedoman untuk penanganan, penggunaan, pemrosesan, penyimpanan, pembuangan dan pelepasan yang aman dan tidak dapat dianggap sebagai garansi atau spesifikasi kualitas dalam jenis apa pun. Informasi yang disediakan hanya terkait dengan materi tertentu yang disebutkan di bagian atas dari SDS ini dan tidak akan valid jika materi SDS digunakan bersama dengan materi lainnya atau proses apa pun, kecuali disebutkan di dalam dokumen. Pengguna materi harus selalu memperhatikan informasi dan rekomendasi dalam konteks tertentu dari cara penanganan, penggunaan, pemrosesan dan penyimpanan yang direncanakan termasuk evaluasi kelayakan materi SDS dalam produk akhir pengguna, jika dapat diterapkan.

ID / ID