

Sulfadiazine (40%) / Trimethoprim (8%) Liquid Formulation

Versi 11.3 Revisi tanggal: 2024/09/28 Nomor LDK: 508644-00027 Tanggal penerbitan terakhir: 2023/12/08
Tanggal penerbitan pertama: 2016/02/10

1. IDENTIFIKASI PRODUK DAN PERUSAHAAN

Nama produk : Sulfadiazine (40%) / Trimethoprim (8%) Liquid Formulation
Identifikasi lainnya : Tribriksen 48% (A005320)

Data rinci mengenai pemasok/ pembuat

Perusahaan : MSD
Alamat : 126 E. Lincoln Avenue
Rahway, New Jersey U.S.A. 07065
Telepon : 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**

Korosi/iritasi kulit : Kategori 1A
Kerusakan mata serius/iritasi pada mata : Kategori 1
Sensitisasi saluran pernafasan : Kategori 1
Toksistas terhadap reproduksi : Kategori 2
Toksistas pada organ sasaran spesifik - paparan tunggal : Kategori 3
Toksistas pada organ sasaran spesifik - paparan berulang : Kategori 2 (Sumsum tulang)
Bahaya akuatik akut atau : Kategori 1

Sulfadiazine (40%) / Trimethoprim (8%) Liquid Formulation

Versi 11.3 Revisi tanggal: 2024/09/28 Nomor LDK: 508644-00027 Tanggal penerbitan terakhir: 2023/12/08
 Tanggal penerbitan pertama: 2016/02/10

jangka pendek

Bahaya akuatik kronis atau jangka panjang : Kategori 1

Elemen label GHS

Piktogram bahaya : 

Kata sinyal : Bahaya

Pernyataan Bahaya : H314 Menyebabkan kulit terbakar yang parah dan kerusakan mata.
 H334 Dapat menyebabkan alergi atau gejala asma atau kesulitan bernafas jika terhirup.
 H335 Dapat menyebabkan iritasi pada saluran pernafasan.
 H361d Diduga dapat merusak janin.
 H373 Dapat menyebabkan kerusakan pada organ (Sumsum tulang) 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.
 P260 Jangan menghirup kabut atau uap.
 P264 Cuci kulit dengan seksama setelah menangani.
 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.
 P284 Pakailah pelindung saluran pernafasan.

Respons:
 P301 + P330 + P331 + P310 JIKA TERTELAN : Basuh mulut. JANGAN merangsang muntah. Segera hubungi SENTRA INFORMASI KERACUNAN atau dokter/ tenaga medis.
 P303 + P361 + P353 + P310 JIKA TERKENA KULIT (atau rambut): Tanggalkan segera semua pakaian yang terkontaminasi. Bilas kulit dengan air/ pancuran. Segera hubungi SENTRA INFORMASI KERACUNAN atau dokter/ tenaga medis.
 P304 + P340 + P310 JIKA TERHIRUP: Pindahkan korban ke udara segar dan posisikan yang nyaman untuk bernapas. Segera hubungi SENTRA INFORMASI KERACUNAN atau dokter/ tenaga medis.

Sulfadiazine (40%) / Trimethoprim (8%) Liquid Formulation

Versi 11.3 Revisi tanggal: 2024/09/28 Nomor LDK: 508644-00027 Tanggal penerbitan terakhir: 2023/12/08
 Tanggal penerbitan pertama: 2016/02/10

P305 + P351 + P338 + P310 JIKA TERKENA MATA: Bilas secara hati-hati dengan air selama beberapa menit. Lepas lensa kontak, jika digunakan dan mudah melakukannya. Lanjutkan membilas. Segera telponlah PUSAT RACUN atau dokter.
 P308 + P313 Jika terpapar atau dikuatirkan : Dapatkan nasehat/ perhatian pengobatan.
 P342 + P311 Jika mengalami gejala pernafasan: Telponlah ke PUSAT RACUN atau dokter.
 P363 Cucilah pakaian yang terkontaminasi sebelum digunakan kembali.
 P391 Kumpulkan tumpahan.

Penyimpanan:

P405 Simpan di tempat terkunci.

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)
Sulfadiazine	68-35-9	40
Trimethoprim	738-70-5	8
Sodium hidroksida	1310-73-2	5.5
2,2'-Iminodietanol	111-42-2	0.6

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.
 Segera panggil dokter.

Jika kontak dengan kulit : Jika terjadi kontak, segera guyur kulit dengan banyak air selama sekurangnya 15 menit sambil melepas pakaian dan sepatu yang terkontaminasi.
 Segera panggil dokter.
 Cuci pakaian yang tercemar sebelum dipakai lagi.
 Cucilah sebersih mungkin sepatu sebelum dipakai lagi.

Sulfadiazine (40%) / Trimethoprim (8%) Liquid Formulation

Versi 11.3	Revisi tanggal: 2024/09/28	Nomor LDK: 508644-00027	Tanggal penerbitan terakhir: 2023/12/08 Tanggal penerbitan pertama: 2016/02/10
---------------	-------------------------------	----------------------------	---

- 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.
Segera panggil dokter.
- Jika tertelan : Bila tertelan: JANGAN memancing supaya muntah.
Jika muntah, condongkan badan korban ke arah depan.
Segera hubungi tenaga medis atau pusat penanggulangan keracunan.
Berkumurlah dengan air hingga bersih.
Jangan sekali-kali memberikan apa pun lewat mulut kepada orang yang tidak sadar.
- Kumpulan gejala / efek terpenting, baik akut maupun tertunda : Menyebabkan kerusakan mata yang serius.
Dapat menyebabkan alergi atau gejala asma atau kesulitan bernafas jika terhrup.
Dapat menyebabkan iritasi pada saluran pernafasan.
Diduga dapat merusak janin.
Dapat menyebabkan kerusakan pada organ melalui paparan yang lama atau berulang.
Mengakibatkan luka bakar yang parah.
Menyebabkan sensasi terbakar pada saluran pencernaan.
Paparan yang berlebihan bisa memperparah kondisi asma dan gangguan pernapasan lainnya yang sudah ada (misalnya emfisema, bronkitis, sindrom disfungsi saluran pernapasan reaktif).
- 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 (CO2)
Bahan kimia kering
- Media pemadaman yang tidak sesuai : Tidak ada yang diketahui.
- Bahaya spesifik yang diakibatkan bahan kimia tersebut : Paparan terhadap produk mudah terbakar dapat membahayakan kesehatan.
- Produk pembakaran berbahaya : Karbon 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.

Sulfadiazine (40%) / Trimethoprim (8%) Liquid Formulation

Versi	Revisi tanggal:	Nomor LDK:	Tanggal penerbitan terakhir: 2023/12/08
11.3	2024/09/28	508644-00027	Tanggal penerbitan pertama: 2016/02/10

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 tanggap darurat : Gunakan alat pelindung diri. Ikuti saran penanganan yang aman (lihat bagian 7) dan rekomendasi peralatan perlindungan pribadi (lihat bagian 8).

Langkah-langkah pencegahan bagi lingkungan : Hindarkan 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 : Serap dengan bahan penyerap yang kering. 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.

Langkah-langkah pencegahan untuk penanganan yang aman : Jangan sampai terkena kulit atau pakaian. Jangan menghirup kabut atau uap. Jangan sampai tertelan. Jangan sampai kena mata.

Sulfadiazine (40%) / Trimethoprim (8%) Liquid Formulation

Versi 11.3 Revisi tanggal: 2024/09/28 Nomor LDK: 508644-00027 Tanggal penerbitan terakhir: 2023/12/08
 Tanggal penerbitan pertama: 2016/02/10

Cuci kulit dengan seksama setelah menangani.
 Tangani sesuai dengan praktik kebersihan dan keselamatan industri yang baik, berdasarkan pada hasil penilaian paparan di tempat kerja
 Jaga wadah tertutup rapat.
 Individu yang sudah bersifat peka, dan mereka yang rentan terhadap asma, alergi, penyakit pernapasan kronis atau berulang, harus berkonsultasi dengan dokter sebelum bekerja dengan bahan pengiritasi atau pensensitisasi pernapasan.
 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.

Bahan harus dihindari : Jangan simpan bersamaan jenis produk berikut:
 Bahan kimia tunggal dan campuran yang dapat bereaksi sendiri (swareaksi)
 Peroksida organik
 Oksidator
 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
Sulfadiazine	68-35-9	TWA	2 mg/m ³ (OEB 1)	Internal
Trimethoprim	738-70-5	TWA	400 µg/m ³ (OEB 2)	Internal
Sodium hidroksida	1310-73-2	KTD	2 mg/m ³	ID OEL
		C	2 mg/m ³	ACGIH
2,2'-Iminodietanol	111-42-2	NAB (Fraksi dan uap yang dapat dihirup)	1 ppm	ID OEL
Informasi lebih lanjut: Karsinogen terhadap binatang., Kulit				
		TWA (Fraksi dan uap yang dapat terhirup)	1 mg/m ³	ACGIH

Sulfadiazine (40%) / Trimethoprim (8%) Liquid Formulation

Versi 11.3	Revisi tanggal: 2024/09/28	Nomor LDK: 508644-00027	Tanggal penerbitan terakhir: 2023/12/08 Tanggal penerbitan pertama: 2016/02/10
---------------	-------------------------------	----------------------------	---

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.

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 : Satu jenis debu partikulat

Perlindungan tangan
Materi

: Sarung tangan tahan bahan kimia

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	: suspensi
Warna	: kuning muda
Bau	: Data tidak tersedia
Ambang Bau	: Data tidak tersedia
pH	: 10.0 - 10.5

Sulfadiazine (40%) / Trimethoprim (8%) Liquid Formulation

Versi 11.3	Revisi tanggal: 2024/09/28	Nomor LDK: 508644-00027	Tanggal penerbitan terakhir: 2023/12/08 Tanggal penerbitan pertama: 2016/02/10
---------------	-------------------------------	----------------------------	---

Titik lebur/titik beku	:	Data tidak tersedia
Titik didih awal/rentang didih	:	Data tidak tersedia
Titik nyala	:	Data tidak tersedia
Laju penguapan	:	Data tidak tersedia
Flamabilitas (padatan, gas)	:	Tidak berlaku
Flamabilitas (cair)	:	Data tidak tersedia
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	:	Data tidak tersedia
Densitas	:	Data tidak tersedia
Kelarutan Kelarutan dalam air	:	Data tidak tersedia
Koefisien partisi (n- oktanol/air)	:	Tidak berlaku
Suhu dapat terbakar 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.
Karakteristik partikel Ukuran partikel	:	Tidak berlaku

10. STABILITAS DAN REAKTIFITAS

Reaktivitas : Tidak diklasifikasikan sebagai bahaya reaktivitas.

Sulfadiazine (40%) / Trimethoprim (8%) Liquid Formulation

Versi	Revisi tanggal:	Nomor LDK:	Tanggal penerbitan terakhir: 2023/12/08
11.3	2024/09/28	508644-00027	Tanggal penerbitan pertama: 2016/02/10

Stabilitas kimia	:	Stabil pada kondisi normal.
Reaksi berbahaya yang mungkin di bawah kondisi spesifik/khusus	:	Dapat bereaksi dengan agen pengoksidasi kuat.
Kondisi yang harus dihindari	:	Tidak ada yang diketahui.
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
--------------------------------	---	---

Toksitasitas akut

Tidak diklasifikasikan berdasarkan informasi yang tersedia.

Produk:

Toksitasitas oral akut	:	Perkiraan toksitasitas akut: > 2,000 mg/kg Metoda: Metode kalkulasi
------------------------	---	--

Komponen:

Sulfadiazine:

Toksitasitas oral akut	:	LD50 (Mencit): 1,500 mg/kg
Toksitasitas kulit akut	:	LD50 (Tikus): > 5,000 mg/kg Komentar: Berdasarkan data dari material sejenis
Toksitasitas akut (rute lain)	:	LD50 (Tikus): 880 mg/kg Rute aplikasi: Intravena LD50 (Mencit): 180 mg/kg Rute aplikasi: Intravena

Trimethoprim:

Toksitasitas oral akut	:	LD50 (Tikus): 1,500 - 5,300 mg/kg LD50 (Mencit): 1,910 - 7,000 mg/kg
Toksitasitas akut (rute lain)	:	LD50 (Tikus): 400 - 500 mg/kg Rute aplikasi: Intraperitoneal LD50 (Anjing): 90 mg/kg Rute aplikasi: Intravena LD50 (Mencit): 132 mg/kg

Sulfadiazine (40%) / Trimethoprim (8%) Liquid Formulation

Versi 11.3	Revisi tanggal: 2024/09/28	Nomor LDK: 508644-00027	Tanggal penerbitan terakhir: 2023/12/08 Tanggal penerbitan pertama: 2016/02/10
---------------	-------------------------------	----------------------------	---

Rute aplikasi: Intravena

Sodium hidroksida:

Toksistas inhalasi akut : Evaluasi: Bersifat korosif terhadap saluran pernafasan.

2,2'-Iminodietanol:

Toksistas oral akut : LD50 (Tikus): 1,600 mg/kg

Toksistas inhalasi akut : LC50 (Tikus, jantan): > 3.35 mg/l
Waktu pemajanan: 4 jam
Menguji atmosfer: debu/kabut

Korosi/iritasi kulit

Mengakibatkan luka bakar yang parah.

Komponen:

Sulfadiazine:

Hasil : Iritasi kulit
Komentar : Berdasarkan data dari material sejenis

Sodium hidroksida:

Hasil : Korosif setelah 3 menit paparan atau kurang

2,2'-Iminodietanol:

Spesies : Kelinci
Hasil : Iritasi kulit

Kerusakan mata serius/iritasi mata

Menyebabkan kerusakan mata yang serius.

Komponen:

Sulfadiazine:

Spesies : Kelinci
Hasil : Menyebabkan iritasi pada mata, yang akan pulih setelah 7 hari
Komentar : Berdasarkan data dari material sejenis

Sodium hidroksida:

Hasil : Efek yang tidak dapat pulih pada mata
Komentar : Berdasarkan korosivitas kulit.

2,2'-Iminodietanol:

Spesies : Kelinci
Hasil : Efek yang tidak dapat pulih pada mata

Sulfadiazine (40%) / Trimethoprim (8%) Liquid Formulation

Versi 11.3 Revisi tanggal: 2024/09/28 Nomor LDK: 508644-00027 Tanggal penerbitan terakhir: 2023/12/08
 Tanggal penerbitan pertama: 2016/02/10

Sensitisasi saluran pernafasan atau pada kulit

Sensitisasi pada kulit

Tidak diklasifikasikan berdasarkan informasi yang tersedia.

Sensitisasi saluran pernafasan

Dapat menyebabkan alergi atau gejala asma atau kesulitan bernafas jika terhirup.

Komponen:

Sulfadiazine:

Tipe Ujian : Tes maksimumisasi
 Spesies : Kelinci percobaan
 Hasil : Bukan sensitizer kulit.
 Komentar : Berdasarkan data dari material sejenis

Trimethoprim:

Tipe Ujian : Tes maksimumisasi
 Rute eksposur : Kulit
 Spesies : Kelinci percobaan
 Hasil : Bukan sensitizer kulit.

Sodium hidroksida:

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

2,2'-Iminodietanol:

Tipe Ujian : Tes maksimumisasi
 Rute eksposur : Kena kulit
 Spesies : Kelinci percobaan
 Metoda : Pedoman Tes OECD 406
 Hasil : Negatif

Mutagenisitas pada sel nutfah

Tidak diklasifikasikan berdasarkan informasi yang tersedia.

Komponen:

Sulfadiazine:

Genotoksisitas dalam tabung percobaan : Tipe Ujian: Asai mutasi balik bakteri (AMES)
 Hasil: Negatif
 Komentar: Berdasarkan data dari material sejenis

Tipe Ujian: Kelainan kromosom
 Sistem uji: sel ovarium marmut Cina

Sulfadiazine (40%) / Trimethoprim (8%) Liquid Formulation

Versi 11.3	Revisi tanggal: 2024/09/28	Nomor LDK: 508644-00027	Tanggal penerbitan terakhir: 2023/12/08 Tanggal penerbitan pertama: 2016/02/10
---------------	-------------------------------	----------------------------	---

Hasil: Negatif
Komentar: Berdasarkan data dari material sejenis

Trimethoprim:

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

Tipe Ujian: Kelainan kromosom
Hasil: Negatif

Tipe Ujian: Uji mutasi gen sel mamalia in vitro
Hasil: Negatif

Tipe Ujian: Kerusakan dan perbaikan DNA, sintesis DNA tak terjadwal pada sel mamalia (in vitro)
Hasil: Negatif

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

Tipe Ujian: Kelainan kromosom
Spesies: Manusia
Hasil: Negatif

2,2'-Iminodietanol:

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

Tipe Ujian: Uji mutasi gen sel mamalia in vitro
Hasil: Negatif

Tipe Ujian: Tes kelainan kromosom dalam tabung percobaan
Hasil: Negatif

Tipe Ujian: Uji kadar pertukaran kromatid saudara in vitro dalam sel mamalia
Hasil: Negatif

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

Karsinogenisitas

Tidak diklasifikasikan berdasarkan informasi yang tersedia.

Sulfadiazine (40%) / Trimethoprim (8%) Liquid Formulation

Versi 11.3 Revisi tanggal: 2024/09/28 Nomor LDK: 508644-00027 Tanggal penerbitan terakhir: 2023/12/08
 Tanggal penerbitan pertama: 2016/02/10

Komponen:

2,2'-Iminodietanol:

Spesies : Mencit
 Rute aplikasi : Kena kulit
 Waktu pemajanan : 103 minggu
 Hasil : positif
 Komentar : Mekanisme atau mode tindakannya mungkin tidak relevan untuk manusia.

Spesies : Tikus
 Rute aplikasi : Kena kulit
 Waktu pemajanan : 103 minggu
 Hasil : Negatif

Karsinogenisitas - Evaluasi : Berat bukti tidak mendukung klasifikasi sebagai karsinogen

Toksitas terhadap Reproduksi

Diduga dapat merusak janin.

Komponen:

Sulfadiazine:

Mempengaruhi perkembangan janin : Tipe Ujian: Perkembangan
 Spesies: Mencit
 Rute aplikasi: Oral
 Toksisitas umum pada ibu-ibu: NOAEL: 1,000 mg/kg berat badan
 Hasil: Efek toksik terhadap embrio dan efek negatif terhadap keturunan hanya ditemukan berkaitan dengan dosis tinggi yang toksik untuk ibu

Trimethoprim:

Dampak pada kesuburan : Tipe Ujian: Fertilitas
 Spesies: Tikus
 Rute aplikasi: Oral
 Fertilitas: NOAEL: 70 mg/kg berat badan
 Hasil: Tidak mempengaruhi fertilitas.

Mempengaruhi perkembangan janin : Tipe Ujian: Perkembangan
 Spesies: Tikus
 Rute aplikasi: Oral
 Derajat racun bagi perkembangan (janin): LOAEL: 70 mg/kg berat badan
 Hasil: Mempengaruhi bayi baru lahir.
 Komentar: Toksisitas ibu yang diamati.

Tipe Ujian: Perkembangan
 Spesies: Tikus
 Rute aplikasi: Oral

Sulfadiazine (40%) / Trimethoprim (8%) Liquid Formulation

Versi 11.3	Revisi tanggal: 2024/09/28	Nomor LDK: 508644-00027	Tanggal penerbitan terakhir: 2023/12/08 Tanggal penerbitan pertama: 2016/02/10
---------------	-------------------------------	----------------------------	---

Derajat racun bagi perkembangan (janin): LOAEL: 70 mg/kg berat badan
 Hasil: Beracun bagi embrio.
 Komentar: Toksisitas ibu yang diamati.

Tipe Ujian: Perkembangan
 Spesies: Tikus
 Rute aplikasi: Oral
 Derajat racun bagi perkembangan (janin): LOAEL: 15 mg/kg berat badan
 Hasil: Beracun bagi embrio., Menyebabkan efek teratogenik.

Tipe Ujian: Perkembangan
 Spesies: Hamster
 Rute aplikasi: Oral
 Derajat racun bagi perkembangan (janin): LOAEL: 1.7 mg/kg berat badan
 Hasil: Beracun bagi embrio., Tidak ada efek teratogenik.

Tipe Ujian: Perkembangan
 Spesies: Kelinci
 Rute aplikasi: Oral
 Derajat racun bagi perkembangan (janin): LOAEL: 100 mg/kg berat badan
 Hasil: Beracun bagi embrio., Tidak ada efek teratogenik.

Toksisitas terhadap Reproduksi - Evaluasi : Diduga dapat merusak janin.

2,2'-Iminodietanol:

Dampak pada kesuburan : Tipe Ujian: Studi toksisitas reproduksi satu-generasi
 Spesies: Tikus
 Rute aplikasi: Tertelan
 Metoda: Pedoman Tes OECD 443
 Hasil: positif

Mempengaruhi perkembangan janin : Tipe Ujian: Studi toksisitas reproduksi satu-generasi
 Spesies: Tikus
 Rute aplikasi: Tertelan
 Metoda: Pedoman Tes OECD 443
 Hasil: positif

Toksisitas terhadap Reproduksi - Evaluasi : Beberapa bukti adanya efek merugikan terhadap fungsi seksual dan kesuburan, dan/atau perkembangan, berdasarkan uji coba pada hewan.

Toksisitas sistemik pada organ sasaran spesifik setelah paparan tunggal

Dapat menyebabkan iritasi pada saluran pernafasan.

Sulfadiazine (40%) / Trimethoprim (8%) Liquid Formulation

Versi 11.3 Revisi tanggal: 2024/09/28 Nomor LDK: 508644-00027 Tanggal penerbitan terakhir: 2023/12/08
 Tanggal penerbitan pertama: 2016/02/10

Komponen:

Sulfadiazine:

Evaluasi : Dapat menyebabkan iritasi pada saluran pernafasan.

Toksitas sistemik pada organ sasaran spesifik setelah paparan berulang

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

Komponen:

Trimethoprim:

Organ-organ sasaran : Sumsum tulang
 Evaluasi : Menyebabkan kerusakan organ-organ melalui eksposur yang lama atau berulang-ulang.

2,2'-Iminodietanol:

Rute eksposur : Tertelan
 Organ-organ sasaran : Ginjal, Darah, Hati, Sistem syaraf
 Evaluasi : Menunjukkan adanya efek yang signifikan bagi kesehatan pada hewan dalam konsentrasi >10 hingga 100 mg/kg berat badan.

Rute eksposur : penghirupan (debu/kabut/asap)
 Organ-organ sasaran : Ginjal, Darah
 Evaluasi : Menunjukkan adanya efek yang signifikan bagi kesehatan pada hewan dalam konsentrasi >0,02 hingga 0,2 mg/l/6 jam/d.

Rute eksposur : Kena kulit
 Organ-organ sasaran : Darah, Hati, Ginjal
 Evaluasi : Menunjukkan adanya efek yang signifikan bagi kesehatan pada hewan dalam konsentrasi >20 hingga 200 mg/kg bw.

Toksitas dosis berulang

Komponen:

Trimethoprim:

Spesies : Tikus
 NOAEL : 100 mg/kg
 LOAEL : 300 mg/kg
 Rute aplikasi : Oral
 Waktu pemajanan : 6 Months
 Organ-organ sasaran : Sumsum tulang, Hati, Kelenjar hipofisis, Tiroid

Spesies : Tikus
 LOAEL : 300 mg/kg
 Rute aplikasi : Oral
 Waktu pemajanan : 3 Months
 Organ-organ sasaran : Sumsum tulang

Sulfadiazine (40%) / Trimethoprim (8%) Liquid Formulation

Versi 11.3 Revisi tanggal: 2024/09/28 Nomor LDK: 508644-00027 Tanggal penerbitan terakhir: 2023/12/08
 Tanggal penerbitan pertama: 2016/02/10

Spesies : Anjing
 NOAEL : 2.5 mg/kg
 LOAEL : 45 mg/kg
 Rute aplikasi : Oral
 Waktu pemajanan : 3 Months
 Organ-organ sasaran : Darah, Tiroid

2,2'-Iminodietanol:

Spesies : Tikus, betina
 LOAEL : 14 mg/kg
 Rute aplikasi : Tertelan
 Waktu pemajanan : 13 Mg

Spesies : Tikus
 NOAEL : 0.015 mg/l
 Rute aplikasi : penghirupan (debu/kabut/asap)
 Waktu pemajanan : 90 Hr
 Metoda : Pedoman Tes OECD 413

Spesies : Tikus
 LOAEL : 32 mg/kg
 Rute aplikasi : Kena kulit
 Waktu pemajanan : 13 Mg

Bahaya aspirasi

Tidak diklasifikasikan berdasarkan informasi yang tersedia.

Pengalaman dengan eksposur manusia

Komponen:

Sulfadiazine:

Informasi Umum : Dapat menyebabkan iritasi pada mata, kulit dan saluran pernafasan.

Trimethoprim:

Tertelan : Organ-organ sasaran: Sumsum tulang
 Tanda-tanda: Sakit perut, Mual, Muntah, ruam kulit, Pening, Sakit kepala, depresi mental, kebingungan

12. INFORMASI EKOLOGI

Ekotoksistas

Komponen:

Sulfadiazine:

Keracunan untuk ikan : LC50 (Pimephales promelas): > 100 mg/l
 Waktu pemajanan: 96 jam

Sulfadiazine (40%) / Trimethoprim (8%) Liquid Formulation

Versi 11.3 Revisi tanggal: 2024/09/28 Nomor LDK: 508644-00027 Tanggal penerbitan terakhir: 2023/12/08
 Tanggal penerbitan pertama: 2016/02/10

Metoda: Pedoman Tes OECD 203

Derajat racun bagi daphnia dan binatang tak bertulang belakang lainnya yang hidup dalam air : EC50 (Daphnia magna (Kutu air)): > 100 mg/l
 Waktu pemajanan: 48 jam
 Metoda: Pedoman Tes OECD 202

Toksisitas terhadap ganggang/tanaman air : EC50 (Anabaena flos-aquae): 17 mg/l
 Waktu pemajanan: 72 jam
 Metoda: Pedoman Tes 201 OECD

NOEC (Anabaena flos-aquae): 3.9 mg/l
 Waktu pemajanan: 72 jam
 Metoda: Pedoman Tes 201 OECD

EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Ganggang hijau)): > 1 mg/l
 Waktu pemajanan: 72 jam
 Metoda: Pedoman Tes 201 OECD

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (Ganggang hijau)): 0.13 mg/l
 Waktu pemajanan: 72 jam
 Metoda: Pedoman Tes 201 OECD

EC50 (Microcystis aeruginosa): 0.135 mg/l
 Waktu pemajanan: 7 Hr
 Metoda: ISO 8692

Faktor M (Toksisitas akuatik akut) : 1

Derajat racun bagi daphnia dan binatang tak bertulang belakang lainnya yang hidup dalam air (Toksisitas kronis) : NOEC (Daphnia magna (Kutu air)): 6.2 mg/l
 Waktu pemajanan: 21 hr
 Metoda: Pedoman Tes OECD 211

Faktor M (Toksisitas akuatik kronis) : 1

Toksisitas ke mikroorganisme : EC50: > 1,000 mg/l
 Waktu pemajanan: 3 jam
 Tipe Ujian: Penghambat pernapasan
 Metoda: Pedoman Tes OECD 209

NOEC: 1,000 mg/l
 Waktu pemajanan: 3 jam
 Tipe Ujian: Penghambat pernapasan
 Metoda: Pedoman Tes OECD 209

Trimethoprim:

Keracunan untuk ikan : LC50 (Pimephales promelas): 100 mg/l
 Waktu pemajanan: 96 jam

Sulfadiazine (40%) / Trimethoprim (8%) Liquid Formulation

Versi	Revisi tanggal:	Nomor LDK:	Tanggal penerbitan terakhir: 2023/12/08
11.3	2024/09/28	508644-00027	Tanggal penerbitan pertama: 2016/02/10

Derajat racun bagi daphnia dan binatang tak bertulang belakang lainnya yang hidup dalam air : EC50 (Daphnia magna Straus (Kutu air)): 92 mg/l
Waktu pemajanan: 48 jam

Toksisitas terhadap ganggang/tanaman air : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata): 80.3 mg/l
Waktu pemajanan: 72 jam

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (Ganggang hijau)): 16 mg/l
Waktu pemajanan: 72 jam

EC50 (Anabaena flos-aquae): 253 mg/l
Waktu pemajanan: 72 jam

EC10 (Anabaena flos-aquae): 26 mg/l
Waktu pemajanan: 72 jam

Keracunan untuk ikan (Toksisitas kronis) : NOEC (Zebrafish): 0.157 mg/l
Waktu pemajanan: 21 hr

Derajat racun bagi daphnia dan binatang tak bertulang belakang lainnya yang hidup dalam air (Toksisitas kronis) : NOEC (Daphnia magna (Kutu air)): 6 mg/l
Waktu pemajanan: 21 hr

Toksisitas ke mikroorganisme : EC10: 16.7 mg/l
Waktu pemajanan: 3 hrs
Tipe Ujian: Penghambat pernapasan
Metoda: Pedoman Tes OECD 209

EC50: > 1,000 mg/l
Waktu pemajanan: 3 hrs
Tipe Ujian: Penghambat pernapasan
Metoda: Pedoman Tes OECD 209

2,2'-Iminodietanol:

Keracunan untuk ikan : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Ikan rainbow trout)): 460 mg/l
Waktu pemajanan: 96 jam

Derajat racun bagi daphnia dan binatang tak bertulang belakang lainnya yang hidup dalam air : EC50 (Ceriodaphnia dubia (kutu air)): 30.1 mg/l
Waktu pemajanan: 48 jam

Toksisitas terhadap ganggang/tanaman air : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Ganggang hijau)): 9.5 mg/l
Waktu pemajanan: 72 jam

EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (Ganggang hijau)): 1.1 mg/l
Waktu pemajanan: 72 jam

Sulfadiazine (40%) / Trimethoprim (8%) Liquid Formulation

Versi	Revisi tanggal:	Nomor LDK:	Tanggal penerbitan terakhir: 2023/12/08
11.3	2024/09/28	508644-00027	Tanggal penerbitan pertama: 2016/02/10

Derajat racun bagi daphnia dan binatang tak bertulang belakang lainnya yang hidup dalam air (Toksistas kronis) : EC10 (Daphnia magna (Kutu air)): 1.05 mg/l
Waktu pemajanan: 21 hr

Toksistas ke mikroorganisme : EC10 (endapan diaktivasi): > 1,000 mg/l
Waktu pemajanan: 30 mnt
Metoda: Pedoman Tes OECD 209

Persistensi dan penguraian oleh lingkungan

Komponen:

Sulfadiazine:

Daya hancur secara biologis : Hasil: Tidak mudah terurai secara hayati.
Degradasi biologis: 0 %
Waktu pemajanan: 28 hr
Metoda: Pedoman Tes OECD 314

Trimethoprim:

Daya hancur secara biologis : Hasil: Tidak mudah terurai secara hayati.
Degradasi biologis: 4 %
Waktu pemajanan: 28 hr
Metoda: Pedoman Tes OECD 301D

Hasil: Tidak mempunyai sifat terurai secara hayati yang inheren.
Degradasi biologis: 0 %
Waktu pemajanan: 28 hr
Metoda: Pedoman Tes OECD 302B

2,2'-Iminodietanol:

Daya hancur secara biologis : Hasil: Mudah terurai secara hayati.
Degradasi biologis: 93 %
Waktu pemajanan: 28 hr
Metoda: Pedoman Tes OECD 301F

Potensi bioakumulasi

Komponen:

Sulfadiazine:

Koefisien partisi (n-oktanol/air) : log Pow: 0.12

Trimethoprim:

Koefisien partisi (n-oktanol/air) : log Pow: 0.91

2,2'-Iminodietanol:

Sulfadiazine (40%) / Trimethoprim (8%) Liquid Formulation

Versi 11.3	Revisi tanggal: 2024/09/28	Nomor LDK: 508644-00027	Tanggal penerbitan terakhir: 2023/12/08 Tanggal penerbitan pertama: 2016/02/10
---------------	-------------------------------	----------------------------	---

Koefisien partisi (n-oktanol/air) : log Pow: -2.46
Metoda: Pedoman Tes OECD 107

Mobilitas dalam tanah

Data tidak tersedia

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. Jika tidak ditentukan lain: Buang sebagai produk yang tidak terpakai.

14. INFORMASI TRANSPORTASI

Regulasi Internasional

UNRTDG

Nomor PBB : UN 3267
 Nama pengapalan yang sesuai berdasarkan PBB : CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S.
 (Sodium hydroxide)
 Kelas : 8
 Kelompok pengemasan : I
 Label : 8
 Bahaya lingkungan : Tidak

IATA - DGR

No. PBB/ID : UN 3267
 Nama pengapalan yang sesuai berdasarkan PBB : Corrosive liquid, basic, organic, n.o.s.
 (Sodium hydroxide)
 Kelas : 8
 Kelompok pengemasan : I
 Label : Corrosive
 Petunjuk pengemasan (pesawat kargo) : 854
 Petunjuk pengemasan (pesawat penumpang) : 850

Kode-IMDG

Nomor PBB : UN 3267
 Nama pengapalan yang sesuai berdasarkan PBB : CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S.
 (Sodium hydroxide, sulfadiazine)
 Kelas : 8

Sulfadiazine (40%) / Trimethoprim (8%) Liquid Formulation

Versi 11.3	Revisi tanggal: 2024/09/28	Nomor LDK: 508644-00027	Tanggal penerbitan terakhir: 2023/12/08 Tanggal penerbitan pertama: 2016/02/10
---------------	-------------------------------	----------------------------	---

Kelompok pengemasan : I
 Label : 8
 Kode EmS : F-A, S-B
 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 : 2,2'-Iminodietanol
Sodium hidroksida

Bahan berbahaya yang dilarang dipergunakan : Tidak berlaku

Bahan berbahaya yang terbatas dipergunakan : Tidak berlaku

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

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

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

Komponen-komponen produk ini dilaporkan dalam inventorisasi berikut:

AICS : belum ditentukan

DSL : belum ditentukan

Sulfadiazine (40%) / Trimethoprim (8%) Liquid Formulation

Versi 11.3	Revisi tanggal: 2024/09/28	Nomor LDK: 508644-00027	Tanggal penerbitan terakhir: 2023/12/08 Tanggal penerbitan pertama: 2016/02/10
---------------	-------------------------------	----------------------------	---

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/>

Format tanggal : tttt/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 / TWA : 8 jam, rata-rata tertimbang waktu
 ACGIH / C : Batas atas
 ID OEL / NAB : Nilai ambang batas
 ID OEL / KTD : Kadar tertinggi

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 Tanggapan 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 - Inventarisasi 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

Sulfadiazine (40%) / Trimethoprim (8%) Liquid FormulationVersi
11.3Revisi tanggal:
2024/09/28Nomor LDK:
508644-00027Tanggal penerbitan terakhir: 2023/12/08
Tanggal penerbitan pertama: 2016/02/10

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