

LEMBAR DATA KESELAMATAN



Orbifloxacin / Posaconazole / Mometasone Formulation

Versi
4.0

Revisi tanggal:
2024/12/03

Nomor LDK:
439117-00019

Tanggal penerbitan terakhir: 2023/09/30
Tanggal penerbitan pertama: 2016/01/06

1. IDENTIFIKASI PRODUK DAN PERUSAHAAN

Nama produk : Orbifloxacin / Posaconazole / Mometasone 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

Kerusakan mata serius/iritasi : Kategori 2B
pada mata

Bahaya akuatik kronis atau : Kategori 2
jangka panjang

Elemen label GHS

Piktogram bahaya :



Kata sinyal : Awas

Pernyataan Bahaya : H320 Menyebabkan iritasi mata.
H411 Toksik pada kehidupan perairan dengan efek jangka panjang.

Pernyataan Kehati-hatian : **Pencegahan:**

P264 Cuci kulit dengan seksama setelah menangani.
P273 Hindarkan pelepasan ke lingkungan.

LEMBAR DATA KESELAMATAN



Orbifloxacin / Posaconazole / Mometasone Formulation

Versi
4.0

Revisi tanggal:
2024/12/03

Nomor LDK:
439117-00019

Tanggal penerbitan terakhir: 2023/09/30
Tanggal penerbitan pertama: 2016/01/06

Respons:

P305 + P351 + P338 JIKA TERKENA MATA : Bilas dengan seksama dengan air untuk beberapa menit. Lepaskan lensa kontak jika memakainya dan mudah melakukannya. Lanjutkan membilas.

P337 + P313 Jika iritasi mata tidak segera sembuh: Cari pertolongan medis.

P391 Kumpulkan tumpahan.

Pembuangan:

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

Bahaya lain di luar yang berperan dalam klasifikasi

Tidak ada yang diketahui.

3. KOMPOSISI/INFORMASI TENTANG BAHAN PENYUSUN

Bahan/Campuran : Campuran

Komponen

Nama kimia	No-CAS	Konsentrasi (% w/w)
Minyak mineral putih (petroleum)	8042-47-5	>= 60 -<= 100
Orbifloxacin	113617-63-3	< 3
Posaconazole	171228-49-2	>= 0.025 -< 0.25
Mometasone Furoate	83919-23-7	>= 0.025 -< 0.25

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.
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.
Cari dan dapatkan bantuan medis.
Berkumurlah dengan air hingga bersih.
- Kumpulan gejala / efek : Menyebabkan iritasi mata.

LEMBAR DATA KESELAMATAN



Orbifloxacin / Posaconazole / Mometasone Formulation

Versi 4.0 Revisi tanggal: 2024/12/03 Nomor LDK: 439117-00019 Tanggal penerbitan terakhir: 2023/09/30 Tanggal penerbitan pertama: 2016/01/06

terpenting, baik akut maupun tertunda

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
- 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 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.

LEMBAR DATA KESELAMATAN



Orbifloxacin / Posaconazole / Mometasone Formulation

Versi
4.0

Revisi tanggal:
2024/12/03

Nomor LDK:
439117-00019

Tanggal penerbitan terakhir: 2023/09/30
Tanggal penerbitan pertama: 2016/01/06

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 uap atau kabut semprotan. Jangan sampai tertelan. Jangan sampai kena mata. 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.

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. Jaga agar tetap tertutup rapat.

Simpan berdasarkan peraturan nasional yang berkaitan.

Bahan harus dihindari

- : Jangan simpan bersamaan jenis produk berikut: Oksidator kuat

8. KONTROL PAPARAN/ PERLINDUNGAN DIRI

Komponen dengan parameter pengendalian di tempat kerja

Komponen	No-CAS	Tipe nilai (Bentuk eksposur)	Parameter pengendalian / Konsentrasi yang	Dasar

LEMBAR DATA KESELAMATAN



Orbifloxacin / Posaconazole / Mometasone Formulation

Versi
4.0

Revisi tanggal:
2024/12/03

Nomor LDK:
439117-00019

Tanggal penerbitan terakhir: 2023/09/30
Tanggal penerbitan pertama: 2016/01/06

			diizinkan	
Minyak mineral putih (petroleum)	8042-47-5	NAB (Kabut)	5 mg/m ³	ID OEL
		PSD (Kabut)	10 mg/m ³	ID OEL
		TWA (Fraksi yang dapat terhirup)	5 mg/m ³	ACGIH
Orbifloxacin	113617-63-3	TWA	0.2 mg/m ³ (OEB 2)	Internal
Posaconazole	171228-49-2	TWA	300 µg/m ³ (OEB 2)	Internal
Mometasone Furoate	83919-23-7	TWA	1 µg/m ³ (OEB 4)	Internal
		Informasi lebih lanjut: Kulit		
		Batas diseka	10 µg/100 cm ²	Internal

Pengendalian teknik yang sesuai

: Informasi berikut ini ditujukan untuk operasi dan manufaktur skala komersial/ujji coba yang lebih besar. Untuk lokasi yang berskala lebih kecil, ranah klinis, atau apotek, praktik penilaian risiko internal khusus lokasi harus dilakukan untuk menentukan tindakan pengendalian paparan yang tepat. Risiko bahaya kesehatan akibat penanganan material ini tergantung pada beberapa faktor, termasuk tetapi tidak terbatas pada bentuk fisik dan jumlah yang ditangani. Jika ada, gunakan ruang proses, ventilasi pembuangan lokal (misalnya, Lemari Keamanan Biologis/Biosafety Cabinet, Kotak Pengaman Neraca Berventilasi/Ventilated Balance Enclosure), atau pengendalian teknis lainnya untuk menjaga tingkat paparan di udara tetap berada di bawah batas paparan yang direkomendasikan. Jika batas paparan belum ditetapkan, pertahankan tingkat paparan di udara serendah mungkin yang dapat dicapai secara wajar. Semua kendali rekayasa harus diimplementasikan sesuai dengan rancangan fasilitas dan dioperasikan sesuai dengan prinsip GMP untuk melindungi produk, pekerja, dan lingkungan hidup. Pada dasarnya, penanganan terbuka tidak diperbolehkan. Gunakan sistem pengolahan tertutup atau teknologi penahanan. Jika ditangani di laboratorium, gunakan lemari biosafety yang dirancang dengan baik, perangkat pengisap asap, atau perangkat penahanan lainnya bila ada potensi terbentuknya aerosol. Jika tidak ada potensi tersebut, gunakan lined tray atau benchtop.

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

LEMBAR DATA KESELAMATAN



Orbifloxacin / Posaconazole / Mometasone Formulation

Versi 4.0 Revisi tanggal: 2024/12/03 Nomor LDK: 439117-00019 Tanggal penerbitan terakhir: 2023/09/30 Tanggal penerbitan pertama: 2016/01/06

Perlindungan tangan	organik
Materi	: Sarung tangan tahan bahan kimia
Komentar	: Pertimbangkan untuk mengenakan sarung tangan ganda.
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. Pakaian pelindung tubuh tambahan harus dikenakan sesuai dengan tugas yang dikerjakan (misalnya sarung tangan panjang, apron, sarung tangan pelindung, pakaian sekali pakai) untuk menghindari permukaan kulit yang bisa terpapar pada senyawa. Gunakan teknik degowning yang sesuai untuk menghilangkan potensi pakaian yang terkontaminasi.
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	: putih hingga putih tulang
Bau	: Tak berbau
Ambang Bau	: Data tidak tersedia
pH	: Data tidak tersedia
Titik lebur/titik beku	: Data tidak tersedia
Titik didih awal/rentang didih	: Data tidak tersedia
Titik nyala	: Data tidak tersedia

LEMBAR DATA KESELAMATAN



Orbifloxacin / Posaconazole / Mometasone Formulation

Versi
4.0

Revisi tanggal:
2024/12/03

Nomor LDK:
439117-00019

Tanggal penerbitan terakhir: 2023/09/30
Tanggal penerbitan pertama: 2016/01/06

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 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.
Karakteristik partikel Ukuran partikel	:	Tidak berlaku

10. STABILITAS DAN REAKTIFITAS

Reaktifitas	:	Tidak diklasifikasikan sebagai bahaya reaktivitas.
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

LEMBAR DATA KESELAMATAN



Orbifloxacin / Posaconazole / Mometasone Formulation

Versi
4.0

Revisi tanggal:
2024/12/03

Nomor LDK:
439117-00019

Tanggal penerbitan terakhir: 2023/09/30
Tanggal penerbitan pertama: 2016/01/06

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

Tidak diklasifikasikan berdasarkan informasi yang tersedia.

Produk:

Toksisitas oral akut : LD50 (Tikus): > 2,000 mg/kg
Komentar: Tidak dilaporkan adanya dampak berbahaya yang signifikan
Tidak teramati adanya mortalitas pada dosis ini.

Toksisitas kulit akut : LD50 (Tikus): > 2,000 mg/kg
Komentar: Tidak dilaporkan adanya dampak berbahaya yang signifikan

Komponen:

Minyak mineral putih (petroleum):

Toksisitas oral akut : LD50 (Tikus): > 5,000 mg/kg

Toksisitas inhalasi akut : LC50 (Tikus): > 5 mg/l
Waktu pemajangan: 4 jam
Menguji atmosfir: debu/kabut
Evaluasi: Bahan atau campuran ini tidak mengandung toksisitas penghirupan akut

Toksisitas kulit akut : LD50 (Kelinci): > 2,000 mg/kg
Evaluasi: Bahan atau campuran ini tidak mengandung toksisitas dermal akut

Orbifloxacin:

Toksisitas oral akut : LD50 (Tikus): > 3,000 mg/kg
Komentar: Tidak teramati adanya mortalitas pada dosis ini.

LD50 (Mencit): > 2,000 mg/kg
Komentar: Tidak teramati adanya mortalitas pada dosis ini.

LD50 (Anjing): > 600 mg/kg
Tanda-tanda: Muntah
Komentar: Tidak teramati adanya mortalitas pada dosis ini.

Toksisitas inhalasi akut : Komentar: Data tidak tersedia

LEMBAR DATA KESELAMATAN



Orbifloxacin / Posaconazole / Mometasone Formulation

Versi
4.0

Revisi tanggal:
2024/12/03

Nomor LDK:
439117-00019

Tanggal penerbitan terakhir: 2023/09/30
Tanggal penerbitan pertama: 2016/01/06

Toksitas kulit akut	:	Komentar: Data tidak tersedia
Toksitas akut (rute lain)	:	LD50 (Tikus): > 200 mg/kg Rute aplikasi: Intramuskular
		LD50 (Mencit): 500 mg/kg Rute aplikasi: Intramuskular
		LD50 (Tikus): 233 mg/kg Rute aplikasi: Intravena
		LD50 (Mencit): 250 mg/kg Rute aplikasi: Intravena

Posaconazole:

Toksitas oral akut	:	LD50 (Tikus): > 5,000 mg/kg
		LD50 (Mencit): > 3,000 mg/kg
Toksitas kulit akut	:	LD50 (Tikus): > 2,000 mg/kg

Mometasone Furoate:

Toksitas oral akut	:	LD50 (Tikus): > 2,000 mg/kg
		LD50 (Mencit): > 2,000 mg/kg
Toksitas inhalasi akut	:	LC50 (Tikus): > 3.3 mg/l Waktu pemajangan: 4 jam Menguji atmosfir: debu/kabut Komentar: Tidak teramati adanya mortalitas pada dosis ini.
		LC50 (Mencit): > 3.2 mg/l Waktu pemajangan: 4 jam Menguji atmosfir: debu/kabut
Toksitas akut (rute lain)	:	LD50 (Tikus): 300 mg/kg Rute aplikasi: Subkutan Tanda-tanda: Kesulitan bernapas

Korosi/iritasi kulit

Tidak diklasifikasikan berdasarkan informasi yang tersedia.

Produk:

Spesies	:	Kelinci
Hasil	:	Iritasi ringan pada kulit

LEMBAR DATA KESELAMATAN



Orbifloxacin / Posaconazole / Mometasone Formulation

Versi
4.0

Revisi tanggal:
2024/12/03

Nomor LDK:
439117-00019

Tanggal penerbitan terakhir: 2023/09/30
Tanggal penerbitan pertama: 2016/01/06

Komponen:

Minyak mineral putih (petroleum):

Spesies	:	Kelinci
Hasil	:	Tidak menyebabkan iritasi kulit

Orbifloxacin:

Spesies	:	Kelinci
Metoda	:	Tes Draize
Hasil	:	Tidak menyebabkan iritasi kulit

Posaconazole:

Spesies	:	Kelinci
Hasil	:	Tidak menyebabkan iritasi kulit

Mometasone Furoate:

Spesies	:	Kelinci
Hasil	:	Tidak menyebabkan iritasi kulit

Kerusakan mata serius/iritasi mata

Menyebabkan iritasi mata.

Produk:

Spesies	:	Kelinci
Hasil	:	Iritasi ringan pada mata

Komponen:

Minyak mineral putih (petroleum):

Spesies	:	Kelinci
Hasil	:	Tidak menyebabkan iritasi mata

Orbifloxacin:

Spesies	:	Kelinci
Hasil	:	Iritasi ringan pada mata
Metoda	:	Tes Draize

Posaconazole:

Spesies	:	Kelinci
Hasil	:	Iritasi ringan pada mata

Mometasone Furoate:

Spesies	:	Kelinci
Hasil	:	Tidak menyebabkan iritasi mata

Orbifloxacin / Posaconazole / Mometasone FormulationVersi
4.0Revisi tanggal:
2024/12/03Nomor LDK:
439117-00019Tanggal penerbitan terakhir: 2023/09/30
Tanggal penerbitan pertama: 2016/01/06**Sensitisasi saluran pernafasan atau pada kulit****Sensitisasi pada kulit**

Tidak diklasifikasikan berdasarkan informasi yang tersedia.

Sensitisasi saluran pernafasan

Tidak diklasifikasikan berdasarkan informasi yang tersedia.

Produk:

Tipe Ujian	:	Magnusson-Kligman-Test
Rute eksposur	:	Kulit
Hasil	:	Bukan sensitizer kulit.

Komponen:**Minyak mineral putih (petroleum):**

Tipe Ujian	:	Tes Buehler
Rute eksposur	:	Kena kulit
Spesies	:	Kelinci percobaan
Hasil	:	Negatif

Orbifloxacin:

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

Posaconazole:

Tipe Ujian	:	Magnusson-Kligman-Test
Rute eksposur	:	Kena kulit
Spesies	:	Kelinci percobaan
Hasil	:	Negatif

Mometasone Furoate:

Tipe Ujian	:	Tes maksimumisasi
Rute eksposur	:	Kulit
Spesies	:	Kelinci percobaan
Evaluasi	:	Tidak menyebabkan sensitisasi kulit.
Hasil	:	Negatif
Komentar	:	Hasil uji pada marmot menunjukkan bahan ini penyensitif-lemah pada kulit.

Mutagenisitas pada sel nutfah

Tidak diklasifikasikan berdasarkan informasi yang tersedia.

Komponen:**Minyak mineral putih (petroleum):**

LEMBAR DATA KESELAMATAN



Orbifloxacin / Posaconazole / Mometasone Formulation

Versi
4.0

Revisi tanggal:
2024/12/03

Nomor LDK:
439117-00019

Tanggal penerbitan terakhir: 2023/09/30
Tanggal penerbitan pertama: 2016/01/06

Genotoksitas dalam tabung percobaan	: Tipe Ujian: Uji mutasi gen sel mamalia in vitro Hasil: Negatif
Genotoksitas dalam tubuh mahluk hidup	: Tipe Ujian: Uji mikronukleus eritrosit mamalia (uji kadar sitogenetik in vivo) Spesies: Mencit Rute aplikasi: Injeksi intraperitoneal Metoda: Pedoman Tes OECD 474 Hasil: Negatif Komentar: Berdasarkan data dari material sejenis

Orbifloxacin:

Genotoksitas dalam tabung percobaan	: Tipe Ujian: Asai mutasi balik bakteri (AMES) Hasil: ekuivokal
	: Tipe Ujian: Limfoma Tikus Hasil: positif
	: Tipe Ujian: Kelainan kromosom Sistem uji: Lymphosit manusia Hasil: positif
Genotoksitas dalam tubuh mahluk hidup	: Tipe Ujian: Uji mikronukleus Spesies: Mencit Tipe sel: Sumsum tulang Rute aplikasi: Injeksi intraperitoneal Hasil: Negatif
	: Tipe Ujian: asai sintesis DNA tak-terjadwal Spesies: Tikus Tipe sel: Sel-sel hati Rute aplikasi: Oral Hasil: Negatif
Mutagenisitas pada sel nutfah - Evaluasi	: Berat bukti tidak mendukung klasifikasi sebagai mutagen sel kuman.

Posaconazole:

Genotoksitas dalam tabung percobaan	: Tipe Ujian: Asai mutasi balik bakteri (AMES) Hasil: Negatif
	: Tipe Ujian: Kelainan kromosom Hasil: Negatif
Genotoksitas dalam tubuh mahluk hidup	: Tipe Ujian: Uji mikronukleus Spesies: Mencit Tipe sel: Sumsum tulang Rute aplikasi: Intravena Hasil: Negatif

LEMBAR DATA KESELAMATAN



Orbifloxacin / Posaconazole / Mometasone Formulation

Versi 4.0 Revisi tanggal: 2024/12/03 Nomor LDK: 439117-00019 Tanggal penerbitan terakhir: 2023/09/30 Tanggal penerbitan pertama: 2016/01/06

II

Mometasone Furoate:

Genotoksitas dalam tabung percobaan	: Tipe Ujian: Asai mutasi balik bakteri (AMES) Hasil: Negatif
	Tipe Ujian: Kelainan kromosom Sistem uji: sel paru-paru marmut Cina Hasil: Negatif
	Tipe Ujian: Kelainan kromosom Sistem uji: sel ovarium marmut Cina Hasil: positif
	Tipe Ujian: Limfoma Tikus Hasil: Negatif
Genotoksitas dalam tubuh mahluk hidup	: Tipe Ujian: Uji mikronukleus Spesies: Mencit Rute aplikasi: Oral Hasil: Negatif
	Tipe Ujian: Kelainan kromosom Spesies: Tikus Tipe sel: Sumsum tulang Hasil: Negatif
	Tipe Ujian: asai sintesis DNA tak-terjadwal Spesies: Tikus Tipe sel: Sel-sel hati Hasil: Negatif
Mutagenisitas pada sel nutfah - Evaluasi	: Berat bukti tidak mendukung klasifikasi sebagai mutagen sel kuman.

Karsinogenisitas

Tidak diklasifikasikan berdasarkan informasi yang tersedia.

Komponen:

Minyak mineral putih (petroleum):

Spesies	: Tikus
Rute aplikasi	: Tertelan
Waktu pemajaman	: 24 Bulan
Hasil	: Negatif

Orbifloxacin:

Spesies	: Tikus
Rute aplikasi	: Oral
Waktu pemajaman	: 2 Tahun

LEMBAR DATA KESELAMATAN



Orbifloxacin / Posaconazole / Mometasone Formulation

Versi
4.0

Revisi tanggal:
2024/12/03

Nomor LDK:
439117-00019

Tanggal penerbitan terakhir: 2023/09/30
Tanggal penerbitan pertama: 2016/01/06

|| NOAEL : 200 mg/kg berat badan
|| Hasil : Negatif

|| Spesies : Mencit
|| Rute aplikasi : Oral
|| Waktu pemajaman : 2 Tahun
|| NOAEL : 200 mg/kg berat badan
|| Hasil : Negatif

Posaconazole:

|| Spesies : Tikus
|| Rute aplikasi : oral (makanan)
|| Waktu pemajaman : 2 Tahun
|| Hasil : positif
|| Komentar : Mekanisme atau mode tindakannya tidak relevan untuk manusia.

|| Spesies : Mencit
|| Rute aplikasi : Oral
|| Waktu pemajaman : 2 Tahun
|| Hasil : positif
|| Komentar : Mekanisme atau mode tindakannya tidak relevan untuk manusia.

Mometasone Furoate:

|| Spesies : Tikus
|| Rute aplikasi : Penghirupan
|| Waktu pemajaman : 2 Tahun
|| Dosis : 0.067 mg/kg berat badan
|| Hasil : Negatif

|| Spesies : Mencit
|| Rute aplikasi : Penghirupan
|| Waktu pemajaman : 19 Bulan
|| Dosis : 0.160 mg/kg berat badan
|| Hasil : Negatif

Toksitas terhadap Reproduksi

Tidak diklasifikasikan berdasarkan informasi yang tersedia.

Komponen:

Minyak mineral putih (petroleum):

|| Dampak pada kesuburan : Tipe Ujian: Studi toksitas reproduksi satu-generasi
|| : Spesies: Tikus
|| : Rute aplikasi: Kena kulit
|| : Hasil: Negatif
|| Mempengaruhi : Tipe Ujian: Perkembangan embrio-janin

LEMBAR DATA KESELAMATAN



Orbifloxacin / Posaconazole / Mometasone Formulation

Versi
4.0

Revisi tanggal:
2024/12/03

Nomor LDK:
439117-00019

Tanggal penerbitan terakhir: 2023/09/30
Tanggal penerbitan pertama: 2016/01/06

perkembangan janin

Spesies: Tikus
Rute aplikasi: Tertelan
Hasil: Negatif

Orbifloxacin:

Dampak pada kesuburan

: Tipe Ujian: Penelitian toksisitas reproduksi dua-generasi
Spesies: Tikus
Rute aplikasi: Oral
Toksisitas umum orangtua: NOAEL: 50 mg/kg berat badan
Pertumbuhan dini embrio: NOAEL: 50 mg/kg berat badan
Hasil: Tidak ada pengaruh merugikan.

Mempengaruhi perkembangan janin

: Tipe Ujian: Perkembangan embrio-janin
Spesies: Tikus
Rute aplikasi: Oral
Beracun bagi embrio-janin.: LOAEL: 333 mg/kg berat badan
Hasil: Tidak ada efek teratogenik., Efek toksik terhadap embrio dan efek negatif terhadap keturunan hanya ditemukan berkaitan dengan dosis tinggi yang toksik untuk ibu

Tipe Ujian: Perkembangan embrio-janin
Spesies: Kelinci
Rute aplikasi: Oral
Toksisitas umum pada ibu-ibu: NOAEL: 20 mg/kg berat badan
Beracun bagi embrio-janin.: NOAEL: 60 mg/kg berat badan
Hasil: Tidak mempengaruhi perkembangan embrionik awal., Efek toksik terhadap embrio dan efek negatif terhadap keturunan hanya ditemukan berkaitan dengan dosis tinggi yang toksik untuk ibu, Pertambahan berat badan ibu hamil yang menurun.

Tipe Ujian: Perkembangan
Spesies: Anjing
Rute aplikasi: Oral
Derajat racun bagi perkembangan (janin): LOAEL: 2.5 mg/kg berat badan
Hasil: Mempengaruhi perkembangan pasca-lahir., Malformasi rangka.

Toksisitas terhadap Reproduksi - Evaluasi

: Beberapa bukti adanya efek merugikan terhadap perkembangan, berdasarkan uji coba pada hewan.

Posaconazole:

Dampak pada kesuburan

: Tipe Ujian: Fertilitas/ perkembangan embrio awal
Spesies: Tikus, jantan
Toksisitas umum orangtua: NOAEL: 180 mg/kg berat badan
Tanda-tanda: Tidak mempengaruhi performa perkawinan.
Hasil: Negatif

Orbifloxacin / Posaconazole / Mometasone FormulationVersi
4.0Revisi tanggal:
2024/12/03Nomor LDK:
439117-00019Tanggal penerbitan terakhir: 2023/09/30
Tanggal penerbitan pertama: 2016/01/06

		Tipe Ujian: Fertilitas/ perkembangan embrio awal Spesies: Tikus, betina Toksisitas umum orangtua: NOAEL: 45 mg/kg berat badan Tanda-tanda: Tidak mempengaruhi performa perkawinan. Hasil: Negatif
Mempengaruhi perkembangan janin	:	Tipe Ujian: Perkembangan embrio-janin Spesies: Tikus, betina Rute aplikasi: Oral Derajat racun bagi perkembangan (janin): LOAEL: 29 mg/kg berat badan Hasil: Beracun bagi janin., Teramati adanya malformasi.
		Tipe Ujian: Perkembangan embrio-janin Spesies: Kelinci, betina Derajat racun bagi perkembangan (janin): LOAEL: 40 mg/kg berat badan Hasil: Beracun bagi janin.
Toksisitas terhadap Reproduksi - Evaluasi	:	Beberapa bukti adanya efek merugikan terhadap perkembangan, berdasarkan uji coba pada hewan.
Mometasone Furoate:		
Dampak pada kesuburan	:	Tipe Ujian: Fertilitas Spesies: Tikus Rute aplikasi: Subkutan Fertilitas: NOAEL: 0.015 mg/kg berat badan Tanda-tanda: Ketahanan embrio yang menurun, Berat badan janin kurang. Hasil: Tidak mempengaruhi fertilitas., Mempengaruhi kapasitas reproduksi.
Mempengaruhi perkembangan janin	:	Tipe Ujian: Perkembangan embrio-janin Spesies: Mencit Rute aplikasi: Subkutan Beracun bagi embrio-janin.: LOAEL: 0.06 mg/kg berat badan Hasil: Beracun bagi embrio., Teratogenitas dan toksisitas dalam pertumbuhan
		Tipe Ujian: Perkembangan embrio-janin Spesies: Tikus Rute aplikasi: Kulit Beracun bagi embrio-janin.: LOAEL: 0.3 mg/kg berat badan Hasil: Beracun bagi embrio-janin.
		Tipe Ujian: Perkembangan embrio-janin Spesies: Kelinci Rute aplikasi: Kulit Beracun bagi embrio-janin.: LOAEL: 0.15 mg/kg berat badan Hasil: Beracun bagi embrio-janin., Teramati adanya

Orbifloxacin / Posaconazole / Mometasone FormulationVersi
4.0Revisi tanggal:
2024/12/03Nomor LDK:
439117-00019Tanggal penerbitan terakhir: 2023/09/30
Tanggal penerbitan pertama: 2016/01/06

malformasi.

Tipe Ujian: Perkembangan embrio-janin
Spesies: Tikus
Rute aplikasi: Subkutan
Beracun bagi embrio-janin.: LOAEL: 0.15 mg/kg berat badan
Hasil: Mempengaruhi bayi baru lahir.

Tipe Ujian: Perkembangan embrio-janin
Spesies: Kelinci
Rute aplikasi: Oral
Beracun bagi embrio-janin.: LOAEL: 0.7 mg/kg berat badan
Hasil: Beracun bagi embrio-janin., Teramati adanya malformasi.

Toksitas terhadap Reproduksi - Evaluasi : Bukti yang nyata adanya efek merugikan terhadap perkembangan, berdasarkan uji coba pada hewan., Beberapa bukti adanya efek merugikan terhadap fungsi seksual dan kesuburan, berdasarkan uji coba pada hewan.

Toksitas sistemik pada organ sasaran spesifik setelah paparan tunggal

Tidak diklasifikasikan berdasarkan informasi yang tersedia.

Komponen:**Mometasone Furoate:**

Komentar : Berdasarkan data yang tersedia, kriteria klasifikasi tidak terpenuhi.

Toksitas sistemik pada organ sasaran spesifik setelah paparan berulang

Tidak diklasifikasikan berdasarkan informasi yang tersedia.

Komponen:**Posaconazole:**

Rute eksposur : Tertelan
Organ-organ sasaran : Kelenjar adrenalin, Sumsum tulang, Ginjal, Hati, Organ reproduksi, Sistem syaraf
Evaluasi : Menyebabkan kerusakan organ-organ melalui eksposur yang lama atau berulang-ulang.

Mometasone Furoate:

Rute eksposur : penghirupan (debu/kabut/asap)
Organ-organ sasaran : Sistem imun, Hati, Ginjal, Kulit
Evaluasi : Dapat menyebabkan kerusakan pada organ melalui paparan yang lama atau berulang.

LEMBAR DATA KESELAMATAN



Orbifloxacin / Posaconazole / Mometasone Formulation

Versi 4.0 Revisi tanggal: 2024/12/03 Nomor LDK: 439117-00019 Tanggal penerbitan terakhir: 2023/09/30
Tanggal penerbitan pertama: 2016/01/06

Toksitas dosis berulang

Komponen:

Minyak mineral putih (petroleum):

Spesies	:	Tikus
LOAEL	:	160 mg/kg
Rute aplikasi	:	Tertelan
Waktu pemajangan	:	90 Hr
Spesies	:	Tikus
LOAEL	:	>= 1 mg/l
Rute aplikasi	:	penghirupan (debu/kabut/asap)
Waktu pemajangan	:	4 Mg
Metoda	:	Pedoman Tes OECD 412

Orbifloxacin:

Spesies	:	Tikus
NOAEL	:	20 mg/kg
LOAEL	:	80 mg/kg
Rute aplikasi	:	Oral
Waktu pemajangan	:	3 Months
Organ-organ sasaran	:	Testis, Hati, Ginjal, limpa
Spesies	:	Mencit
NOAEL	:	80 mg/kg
LOAEL	:	250 mg/kg
Rute aplikasi	:	Oral
Waktu pemajangan	:	3 Months
Spesies	:	Anak anjing
NOAEL	:	50 mg/kg
LOAEL	:	250 mg/kg
Rute aplikasi	:	Oral
Waktu pemajangan	:	14 Hr
Organ-organ sasaran	:	Jantung, Tulang
Tanda-tanda	:	Gangguan saluran cerna
Komentar	:	mortalitas yang diamati
Spesies	:	Anak anjing
NOAEL	:	2 mg/kg
LOAEL	:	3 mg/kg
Rute aplikasi	:	Oral
Waktu pemajangan	:	90 Hr
Organ-organ sasaran	:	Tulang
Komentar	:	Tidak dilaporkan adanya dampak berbahaya yang signifikan
Spesies	:	Anjing
NOAEL	:	37.5 mg/kg
Rute aplikasi	:	Oral

LEMBAR DATA KESELAMATAN



Orbifloxacin / Posaconazole / Mometasone Formulation

Versi 4.0 Revisi tanggal: 2024/12/03 Nomor LDK: 439117-00019 Tanggal penerbitan terakhir: 2023/09/30 Tanggal penerbitan pertama: 2016/01/06

Waktu pemajanan	:	30 Hr
Spesies	:	Kucing
NOAEL	:	7.5 mg/kg
LOAEL	:	22.5 mg/kg
Rute aplikasi	:	Oral
Waktu pemajanan	:	1 Months
Tanda-tanda	:	Gangguan saluran cerna
Posaconazole:		
Spesies	:	Tikus, betina
LOAEL	:	5 mg/kg
Rute aplikasi	:	Oral
Waktu pemajanan	:	6 Months
Organ-organ sasaran	:	Kelenjar adrenalin, Paru, Jantung, Hati, limpa, Ginjal, Ovarium
Spesies	:	Anjing
LOAEL	:	3 mg/kg
Rute aplikasi	:	Oral
Waktu pemajanan	:	392 Hr
Organ-organ sasaran	:	Paru, Hati, Otak, usus halus, Kelenjar adrenalin, Jaringan syaraf tulang punggung, jaringan limfoid
Spesies	:	Monyet
LOAEL	:	15 mg/kg
Rute aplikasi	:	Oral
Waktu pemajanan	:	1 Months
Organ-organ sasaran	:	Sumsum tulang, Kelenjar adrenalin, Node limfa, Darah
Spesies	:	Anjing
LOAEL	:	3 mg/kg
Rute aplikasi	:	Oral
Waktu pemajanan	:	56 Mg
Organ-organ sasaran	:	Kelenjar adrenalin, Sumsum tulang, Ginjal, Sistem syaraf, limpa, kelenjar timus, Testis, jaringan limfoid
Spesies	:	Monyet
LOAEL	:	180 mg/kg
Rute aplikasi	:	Oral
Waktu pemajanan	:	12 Months
Organ-organ sasaran	:	Darah, Saluran cerna, limpa
Spesies	:	Monyet
LOAEL	:	8 mg/kg
Rute aplikasi	:	Intravena
Waktu pemajanan	:	1 Months
Organ-organ sasaran	:	Sistem kardiovaskular, Paru, Kelenjar adrenalin, Darah

Mometasone Furoate:

LEMBAR DATA KESELAMATAN



Orbifloxacin / Posaconazole / Mometasone Formulation

Versi Revisi tanggal: Nomor LDK: Tanggal penerbitan terakhir: 2023/09/30
4.0 2024/12/03 439117-00019 Tanggal penerbitan pertama: 2016/01/06

Spesies	:	Tikus
NOAEL	:	0.005 mg/kg
LOAEL	:	0.3 mg/kg
Rute aplikasi	:	Oral
Waktu pemajaman	:	30 hr
Organ-organ sasaran	:	Node limfa, Hati, Kelenjar adrenalin, Kulit, kelenjar timus
Spesies	:	Anjing
LOAEL	:	0.5 mg/kg
Rute aplikasi	:	Oral
Waktu pemajaman	:	30 hr
Organ-organ sasaran	:	Node limfa, Hati, Kelenjar adrenalin, Kulit, kelenjar timus
Spesies	:	Tikus
NOAEL	:	0.00013 mg/l
Rute aplikasi	:	penghirupan (debu/kabut/asap)
Waktu pemajaman	:	90 hr
Organ-organ sasaran	:	Kelenjar adrenalin, Paru, Node limfa, limpa, Sumsum tulang, Ginjal, Hati, kelenjar timus
Spesies	:	Anjing
NOAEL	:	0.0005 mg/l
Rute aplikasi	:	penghirupan (debu/kabut/asap)
Waktu pemajaman	:	90 hr
Organ-organ sasaran	:	Kelenjar adrenalin, Paru, Node limfa, limpa, Sumsum tulang, Ginjal, kelenjar timus, Hati

Bahaya aspirasi

Tidak diklasifikasikan berdasarkan informasi yang tersedia.

Komponen:

Mometasone Furoate:

|| Tidak berlaku

Pengalaman dengan eksposur manusia

Komponen:

Orbifloxacin:

|| Tertelan : Tanda-tanda: dampak-dampak sistem saraf pusat, Gangguan saluran cerna, perubahan fungsi hati, anafilaksis, Ruam
Komentar: Dapat menyebabkan fotosensitasi.

Posaconazole:

|| Tertelan : Tanda-tanda: Batuk, Sakit kepala, Mual, Muntah, Demam, Pengaruh hati, Ruam, pruritis, Diare, hipertensi, neutropenia, elektrolit tidak seimbang

Mometasone Furoate:

|| Penghirupan : Tanda-tanda: rinitis alergi, Sakit kepala, faringitis, infeksi

LEMBAR DATA KESELAMATAN



Orbifloxacin / Posaconazole / Mometasone Formulation

Versi 4.0 Revisi tanggal: 2024/12/03 Nomor LDK: 439117-00019 Tanggal penerbitan terakhir: 2023/09/30 Tanggal penerbitan pertama: 2016/01/06

|||
||| Kena kulit : saluran pernapasan atas, sinusitis, kandisiasis mulut, Sakit punggung, nyeri muskuloskeletal, dampak-dampak sistem imun, gangguan pencernaan
||| Tanda-tanda: Dermatitis, Gatal

Informasi lebih lanjut

Komponen:

Mometasone Furoate:

||| Komentar : Penyerapan melalui kulit mungkin

12. INFORMASI EKOLOGI

Ekotoksitas

Komponen:

Minyak mineral putih (petroleum):

||| Keracunan untuk ikan : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Ikan rainbow trout)): > 100 mg/l
Waktu pemajangan: 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)): > 100 mg/l
Waktu pemajangan: 48 jam
Metoda: Pedoman Tes OECD 202

||| Toksisitas terhadap ganggang/tanaman air : NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (Ganggang hijau)): 100 mg/l
Waktu pemajangan: 72 jam
Metoda: Pedoman Tes 201 OECD

||| Keracunan untuk ikan (Toksisitas kronis) : NOEC (Oncorhynchus mykiss (Ikan rainbow trout)): 1,000 mg/l
Waktu pemajangan: 28 hr

||| Derajat racun bagi daphnia dan binatang tak bertulang belakang lainnya yang hidup dalam air (Toksisitas kronis) : NOEC (Daphnia magna (Kutu air)): 1,000 mg/l
Waktu pemajangan: 21 hr

Posaconazole:

||| Keracunan untuk ikan : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Ikan rainbow trout)): > 0.95 mg/l
Waktu pemajangan: 96 jam
Metoda: Pedoman Tes OECD 203
Komentar: Tak ada racun pada batas daya larut

||| Derajat racun bagi daphnia dan binatang tak bertulang belakang lainnya yang hidup dalam air : EC50 (Daphnia magna (Kutu air)): 0.276 mg/l
Waktu pemajangan: 48 jam
Metoda: Pedoman Tes OECD 202

LEMBAR DATA KESELAMATAN



Orbifloxacin / Posaconazole / Mometasone Formulation

Versi 4.0 Revisi tanggal: 2024/12/03 Nomor LDK: 439117-00019 Tanggal penerbitan terakhir: 2023/09/30 Tanggal penerbitan pertama: 2016/01/06

Toksitas terhadap ganggang/tanaman air	: EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Ganggang hijau)): > 0.509 mg/l Waktu pemajaman: 72 jam Metoda: Pedoman Tes 201 OECD
	: NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (Ganggang hijau)): 0.041 mg/l Waktu pemajaman: 72 jam Metoda: Pedoman Tes 201 OECD
Faktor M (Toksitas akuatik akut)	: 1
Keracunan untuk ikan (Toksitas kronis)	: NOEC (Pimephales promelas): 0.206 mg/l Waktu pemajaman: 33 hr Metoda: Pedoman Tes OECD 210
Derajat racun bagi daphnia dan binatang tak bertulang belakang lainnya yang hidup dalam air (Toksitas kronis)	: NOEC (Daphnia magna (Kutu air)): 0.244 mg/l Waktu pemajaman: 21 hr Metoda: Pedoman Tes OECD 211 Komentar: Tak ada racun pada batas daya larut
Faktor M (Toksitas akuatik kronis)	: 1
Toksitas ke mikroorganisme	: EC50 (Mikroorganisme alami): > 1,000 mg/l Waktu pemajaman: 3 jam Tipe Ujian: Penghambat pernapasan Metoda: Pedoman Tes OECD 209
Mometasone Furoate:	
Keracunan untuk ikan	: LC50 (Menidia beryllina (Ikan garis perak)): 0.11 mg/l Waktu pemajaman: 96 jam Komentar: Tak ada racun pada batas daya larut
	: LC50 (Cyprinodon variegatus): > 5 mg/l Waktu pemajaman: 7 hr Komentar: Tak ada racun pada batas daya larut
Derajat racun bagi daphnia dan binatang tak bertulang belakang lainnya yang hidup dalam air	: EC50 (Daphnia magna (Kutu air)): > 5 mg/l Waktu pemajaman: 48 jam Metoda: Pedoman Tes OECD 202 Komentar: Tak ada racun pada batas daya larut
	: EC50 (Americamysis): > 5 mg/l Waktu pemajaman: 96 jam Metoda: US-EPA OPPTS 850.1035 Komentar: Tak ada racun pada batas daya larut
Toksitas terhadap ganggang/tanaman air	: EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Ganggang hijau)): > 3.2 mg/l Waktu pemajaman: 72 jam

LEMBAR DATA KESELAMATAN



Orbifloxacin / Posaconazole / Mometasone Formulation

Versi
4.0

Revisi tanggal:
2024/12/03

Nomor LDK:
439117-00019

Tanggal penerbitan terakhir: 2023/09/30
Tanggal penerbitan pertama: 2016/01/06

		Metoda: Pedoman Tes 201 OECD Komentar: Tak ada racun pada batas daya larut
Keracunan untuk ikan (Toksisitas kronis)	:	NOEC (Pimephales promelas): 0.00014 mg/l Waktu pemajangan: 32 hr Metoda: Pedoman Tes OECD 210
Derajat racun bagi daphnia dan binatang tak bertulang belakang lainnya yang hidup dalam air (Toksisitas kronis)	:	NOEC (Daphnia magna (Kutu air)): 0.34 mg/l Waktu pemajangan: 21 hr Metoda: Pedoman Tes OECD 211 Komentar: Tak ada racun pada batas daya larut
Faktor M (Toksisitas akuatik kronis)	:	100
Toksisitas ke mikroorganisme	:	EC50: > 1,000 mg/l Waktu pemajangan: 3 jam Tipe Ujian: Penghambat pernapasan Metoda: Pedoman Tes OECD 209 Komentar: Tak ada racun pada batas daya larut
		NOEC: 1,000 mg/l Waktu pemajangan: 3 jam Tipe Ujian: Penghambat pernapasan Metoda: Pedoman Tes OECD 209 Komentar: Tak ada racun pada batas daya larut

Persistensi dan penguraian oleh lingkungan

Komponen:

Minyak mineral putih (petroleum):

Daya hancur secara biologis	:	Hasil: Tidak mudah terurai secara hidrolytik. Degradeasi biologis: 31 % Waktu pemajangan: 28 hr
-----------------------------	---	---

Posaconazole:

Daya hancur secara biologis	:	Hasil: Tidak mudah terurai secara hidrolytik. Degradeasi biologis: 50 % Waktu pemajangan: 28 jam Metoda: Pedoman Tes OECD 314
Kestabilan dalam air	:	Degradeasi setengah umur (DT50): > 30 hr Metoda: Pedoman Tes OECD 111

Mometasone Furoate:

Daya hancur secara biologis	:	Hasil: Tidak mudah terurai secara hidrolytik. Degradeasi biologis: 50 % Waktu pemajangan: 28 hr Metoda: Pedoman Tes OECD 314
-----------------------------	---	---

LEMBAR DATA KESELAMATAN



Orbifloxacin / Posaconazole / Mometasone Formulation

Versi 4.0 Revisi tanggal: 2024/12/03 Nomor LDK: 439117-00019 Tanggal penerbitan terakhir: 2023/09/30 Tanggal penerbitan pertama: 2016/01/06

Kestabilan dalam air : Hidrolisis: 50 %(12 hr)
Metoda: Pedoman Tes OECD 111

Potensi bioakumulasi

Komponen:

Posaconazole:

Bioakumulasi : Spesies: Lepomis macrochirus (Ikan bluegill sunfish)
Faktor Biokonsentrasi (BCF): 20
Metoda: Pedoman Tes OECD 305

Koefisien partisi (n-oktanol/air) : log Pow: 4.15

Mometasone Furoate:

Bioakumulasi : Spesies: Lepomis macrochirus (Ikan bluegill sunfish)
Faktor Biokonsentrasi (BCF): 107.1
Metoda: Pedoman Tes OECD 305

Koefisien partisi (n-oktanol/air) : log Pow: 4.68

Mobilitas dalam tanah

Komponen:

Posaconazole:

Distribusi antara kompartemen-kompartemen lingkungan : log Koc: 5.52

Mometasone Furoate:

Distribusi antara kompartemen-kompartemen lingkungan : log Koc: 4.02

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.

LEMBAR DATA KESELAMATAN



Orbifloxacin / Posaconazole / Mometasone Formulation

Versi
4.0

Revisi tanggal:
2024/12/03

Nomor LDK:
439117-00019

Tanggal penerbitan terakhir: 2023/09/30
Tanggal penerbitan pertama: 2016/01/06

14. INFORMASI TRANSPORTASI

Regulasi Internasional

UNRTDG

Nomor PBB	:	UN 3082
Nama pengapalan yang sesuai berdasarkan PBB	:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Mometasone, Posaconazole)
Kelas	:	9
Kelompok pengemasan	:	III
Label	:	9
Bahaya lingkungan	:	Ya

IATA - DGR

No. PBB/ID	:	UN 3082
Nama pengapalan yang sesuai berdasarkan PBB	:	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Mometasone, Posaconazole)
Kelas	:	9
Kelompok pengemasan	:	III
Label	:	Miscellaneous
Petunjuk pengemasan (pesawat kargo)	:	964
Petunjuk pengemasan (pesawat penumpang)	:	964
Bahaya lingkungan	:	Ya

Kode-IMDG

Nomor PBB	:	UN 3082
Nama pengapalan yang sesuai berdasarkan PBB	:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Mometasone, Posaconazole)
Kelas	:	9
Kelompok pengemasan	:	III
Label	:	9
Kode EmS	:	F-A, S-F
Bahan pencemar laut	:	Ya

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

Tidak berlaku untuk produk saat dipasok.

Tindakan kehati-hatian khusus bagi pengguna

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

**Orbifloxacin / Posaconazole / Mometasone
Formulation**Versi
4.0Revisi tanggal:
2024/12/03Nomor LDK:
439117-00019Tanggal penerbitan terakhir: 2023/09/30
Tanggal penerbitan pertama: 2016/01/06

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 : Tidak berlaku

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 inventarisasi berikut:

AICS : belum ditentukan

DSL : belum ditentukan

IECSC : belum ditentukan

16. INFORMASI LAIN

Revisi tanggal : 2024/12/03

Informasi lebih lanjutReferensi 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.

Orbifloxacin / Posaconazole / Mometasone Formulation

Versi 4.0 Revisi tanggal: 2024/12/03 Nomor LDK: 439117-00019 Tanggal penerbitan terakhir: 2023/09/30 Tanggal penerbitan pertama: 2016/01/06

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
ID OEL / NAB	: Nilai ambang batas
ID OEL / PSD	: Pajanan 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% 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 Teramat; NO(A)EL - Batas Efek (Merugikan/ Negatif) Tidak Teramat; NOELR - Tingkat Pemuatan Efek Tidak Teramat; NOM - Standar Resmi Meksiko; NTP - Program Toksikologi Nasional; NZIoC - Inventarisasi Bahan Kimia Selandia Baru; OECD - Organisasi Kerja Sama dan Pembangunan Ekonomi; OPPTS - Kantor Keselamatan Bahan Kimia dan Pencegahan Polusi; PBT - Bahan Persisten, Bioakumulatif dan Beracun; PICCS - Inventarisasi Kimia dan Bahan Kimia Filipina; (Q)SAR - (Kuantitatif) Hubungan Kegiatan Struktur; REACH - Peraturan (EC) No 1907/2006 Parlemen Eropa dan Dewan tentang Pendaftaran, Evaluasi, Otorisasi dan Pembatasan Bahan Kimia; SADT - Suhu Percepatan Penguraian; SDS - Lembar Data Keselamatan; TCSI - Inventarisasi Bahan Kimia Taiwan; TDG - Transportasi Barang Berbahaya; TECI - Inventaris Bahan Kimia yang Ada di Thailand; TSCA - Undang-Undang Pengendalian Bahan Beracun (Amerika Serikat); UN - Perserikatan Bangsa-Bangsa; UNRTDG - Rekomendasi Perserikatan Bangsa-Bangsa tentang Transportasi Bahan Berbahaya; vPvB - Sangat Persisten dan Sangat Bioakumulatif; WHMIS - Sistem Informasi Bahan Kerja Berbahaya

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

LEMBAR DATA KESELAMATAN



Orbifloxacin / Posaconazole / Mometasone Formulation

Versi 4.0	Revisi tanggal: 2024/12/03	Nomor LDK: 439117-00019	Tanggal penerbitan terakhir: 2023/09/30 Tanggal penerbitan pertama: 2016/01/06
--------------	-------------------------------	----------------------------	---

direncanakan termasuk evaluasi kelayakan materi SDS dalam produk akhir pengguna, jika dapat diterapkan.

ID / ID