

LEMBAR DATA KESELAMATAN



Progesterone Formulation (Veterinary)

Versi
7.0

Revisi tanggal:
2025/04/14

Nomor LDK:
2183765-00016

Tanggal penerbitan terakhir: 2024/09/28
Tanggal penerbitan pertama: 2017/11/15

1. IDENTIFIKASI PRODUK DAN PERUSAHAAN

Nama produk : Progesterone Formulation (Veterinary)

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

Karsinogenitas : Kategori 2

Karsinogenitas (Penghirupan) : Kategori 1A

Toksitas terhadap reproduksi : Kategori 1A

Dampak pada atau melalui penyusuan

Toksitas pada organ sasaran spesifik - paparan berulang (Penghirupan) : Kategori 1 (Paru)

Bahaya akuatik kronis atau jangka panjang : Kategori 1

Elemen label GHS

Piktogram bahaya :



LEMBAR DATA KESELAMATAN



Progesterone Formulation (Veterinary)

Versi
7.0

Revisi tanggal:
2025/04/14

Nomor LDK:
2183765-00016

Tanggal penerbitan terakhir: 2024/09/28
Tanggal penerbitan pertama: 2017/11/15

Kata sinyal	: Bahaya
Pernyataan Bahaya	: H350 Dapat menyebabkan kanker jika terhirup. H351 Diduga menyebabkan kanker. H360FD Dapat merusak kesuburan. Dapat merusak janin. H362 Dapat membahayakan bagi anak-anak yang disusui ibu. H372 Menyebabkan kerusakan pada organ (Paru) melalui paparan yang lama atau berulang jika terhirup. 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. P263 Hindari kontak selama kehamilan/ sedang merawat bayi. P264 Cuci kulit dengan seksama setelah menangani. P270 Jangan makan, minum atau merokok pada saat menggunakan produk ini. P273 Hindarkan pelepasan ke lingkungan. P280 Pakai sarung tangan pelindung/ pakaian pelindung/ pelindung mata/ pelindung wajah. Respons: P308 + P313 Jika terpapar atau dikuatirkan : Dapatkan nasehat/ perhatian pengobatan. 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)
Kwarsa	14808-60-7	>= 30 -< 60
Progesteron	57-83-0	>= 2.5 -< 10
Bis (alfa, alfa-dimetilbenzil) peroksida	80-43-3	>= 0.3 -< 2.5

4. TINDAKAN PERTOLONGAN PERTAMA PADA KECELAKAAN

Saran umum : Jika terjadi kecelakaan atau jika merasa tidak sehat, segera

LEMBAR DATA KESELAMATAN



Progesterone Formulation (Veterinary)

Versi
7.0

Revisi tanggal:
2025/04/14

Nomor LDK:
2183765-00016

Tanggal penerbitan terakhir: 2024/09/28
Tanggal penerbitan pertama: 2017/11/15

	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	: Siram mata dengan air sebagai tindakan pencegahan. Tangani secara medis jika terjadi iritasi dan iritasi tidak kunjung hilang.
Jika tertelan	: Bila tertelan: JANGAN memancing supaya muntah. Cari dan dapatkan bantuan medis. Berkumurlah dengan air hingga bersih.
Kumpulan gejala / efek terpenting, baik akut maupun tertunda	: Dapat menyebabkan kanker jika terhirup. Diduga menyebabkan kanker. Dapat merusak kesuburan. Dapat merusak janin. Dapat membahayakan bagi anak-anak yang disusui ibu. Menyebabkan kerusakan pada organ melalui paparan yang lama atau berulang jika terhirup.
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	: Tidak ada yang diketahui.
Bahaya spesifik yang diakibatkan bahan kimia tersebut	: Paparan terhadap produk mudah terbakar dapat membahayakan kesehatan.
Produk pembakaran berbahaya	: Karbon oksida Silikon 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	: Jika terjadi kebakaran, pakai alat bantu pernapasan SCBA.

LEMBAR DATA KESELAMATAN



Progesterone Formulation (Veterinary)

Versi
7.0

Revisi tanggal:
2025/04/14

Nomor LDK:
2183765-00016

Tanggal penerbitan terakhir: 2024/09/28
Tanggal penerbitan pertama: 2017/11/15

petugas pemadam
kebakaran

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.
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

: Sapulah atau sedotlah tumpahan dan kumpulkan dalam
wadah yang sesuai untuk pembuangan.
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

: Hindari kontak selama kehamilan /sedang merawat bayi.
Jangan sampai terkena kulit atau pakaian.
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.
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.

LEMBAR DATA KESELAMATAN



Progesterone Formulation (Veterinary)

Versi
7.0

Revisi tanggal:
2025/04/14

Nomor LDK:
2183765-00016

Tanggal penerbitan terakhir: 2024/09/28
Tanggal penerbitan pertama: 2017/11/15

Bahan harus dihindari : Simpan berdasarkan peraturan nasional yang berkaitan.
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 diizinkan	Dasar
Kwarsa	14808-60-7	NAB (Materi partikulat yang dapat terhirup)	0.025 mg/m ³	ID OEL
	Informasi lebih lanjut: Diperkirakan karsinogen untuk manusia (Suspected Human Carcinogen).			
		TWA (Fraksi yang dapat dihirup berkali-kali)	0.025 mg/m ³ (Silika)	ACGIH
Progesteron	57-83-0	TWA	6 µg/m ³ (OEB 4)	Internal
		Batas diseka	60 µg/100 cm ²	Internal

Pengendalian teknik yang sesuai : Meminimalkan konsentrasi paparan di tempat kerja. Jika ventilasi yang memadai tidak tersedia, gunakan ventilasi pembuangan setempat.

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

Perlindungan tangan

Materi

Komentar

Perlindungan mata

Perlindungan kulit dan tubuh

: Alat bantu pernapasan lengkap

: Sarung tangan tahan bahan kimia

: Pilih sarung tangan untuk melindungi tangan dari bahan kimia, tergantung pada konsentrasi dan jumlah bahan berbahaya dan dengan memperhatikan tempat kerja. Waktu pemulihan tidak ditentukan untuk produk. Gantilah sarung tangan sesering mungkin! Untuk penerapan khusus, kami sarankan mengklarifikasi daya tahan terhadap bahan kimia dari sarung tangan pelindung yang telah disebutkan di atas ke pabrik pembuatnya. Cuci tangan sebelum waktu istirahat dan pada akhir hari kerja.

: Kenakan perlengkapan perlindungan pribadi berikut ini:
Kacamata pengaman

: Pilih pakaian pelindung yang sesuai berdasarkan data

LEMBAR DATA KESELAMATAN



Progesterone Formulation (Veterinary)

Versi
7.0

Revisi tanggal:
2025/04/14

Nomor LDK:
2183765-00016

Tanggal penerbitan terakhir: 2024/09/28
Tanggal penerbitan pertama: 2017/11/15

Tindakan higienis

tentang ketahanan terhadap bahan kimia dan evaluasi potensi paparan setempat.
Sedapat mungkin hindari kontak dengan kulit dengan mengenakan pakaian yang kedap air (sarung tangan, celemek, sepatu boot, dsb).
: 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.

9. SIFAT FISIKA DAN KIMIA

Tampilan	: padat
Warna	: hijau muda
Bau	: Data tidak tersedia
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	: Tidak berlaku
Laju penguapan	: Tidak berlaku
Flamabilitas (padatan, gas)	: Tidak diklasifikasikan sebagai bahaya flamabilitas
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	: Tidak berlaku
Kerapatan (densitas) uap relatif	: Tidak berlaku
Kerapatan (den-sitas) relatif	: Data tidak tersedia
Densitas	: 1.1 g/cm ³
Kelarutan Kelarutan dalam air	: larut
Koefisien partisi (n-	: Tidak berlaku

LEMBAR DATA KESELAMATAN



Progesterone Formulation (Veterinary)

Versi
7.0

Revisi tanggal:
2025/04/14

Nomor LDK:
2183765-00016

Tanggal penerbitan terakhir: 2024/09/28
Tanggal penerbitan pertama: 2017/11/15

oktanol/air)

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

Suhu penguraian : Data tidak tersedia

Kekentalan (viskositas)

Viskositas, kinematis : Tidak berlaku

Sifat peledak

: Tidak mudah meledak

Sifat oksidator

: Bahan atau campuran ini tidak diklasifikasikan sebagai pengoksidasi.

Berat Molekul

: Tidak berlaku

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

Produk berbahaya hasil penguraian : Tidak ada penguraian produk berbahaya yang diketahui.

11. INFORMASI TOKSIKOLOGI

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

Toksitas akut

Tidak diklasifikasikan berdasarkan informasi yang tersedia.

Komponen:

Kwarsa:

|| Toksitas oral akut : LD50 (Tikus): > 22,500 mg/kg

Progesteron:

|| Toksitas kulit akut : LD50 (Tikus): > 2,000 mg/kg
Komentar: Berdasarkan data dari material sejenis

Bis (alfa, alfa-dimetilbenzil) peroksida:

LEMBAR DATA KESELAMATAN



Progesterone Formulation (Veterinary)

Versi
7.0

Revisi tanggal:
2025/04/14

Nomor LDK:
2183765-00016

Tanggal penerbitan terakhir: 2024/09/28
Tanggal penerbitan pertama: 2017/11/15

Toksitas oral akut	: LD50 (Tikus): > 2,000 mg/kg Metoda: Pedoman Tes OECD 401 Evaluasi: Bahan atau campuran ini tidak mengandung toksitas oral akut
Toksitas inhalasi akut	: LC50 (Tikus): > 0.224 mg/l Waktu pemajangan: 4 jam Menguji atmosfir: debu/kabut
Toksitas kulit akut	: LD50 (Tikus): > 2,000 mg/kg Metoda: Pedoman Tes OECD 402 Evaluasi: Bahan atau campuran ini tidak mengandung toksitas dermal akut

Korosi/iritasi kulit

Tidak diklasifikasikan berdasarkan informasi yang tersedia.

Komponen:

Kwarsa:

Spesies	: Kelinci
Metoda	: Pedoman Tes OECD 404
Hasil	: Tidak menyebabkan iritasi kulit
Komentar	: Berdasarkan data dari material sejenis

Progesteron:

Spesies	: Kelinci
Hasil	: Tidak menyebabkan iritasi kulit
Komentar	: Berdasarkan data dari material sejenis

Bis (alfa, alfa-dimetilbenzil) peroksida:

Hasil	: Iritasi kulit
-------	-----------------

Kerusakan mata serius/iritasi mata

Tidak diklasifikasikan berdasarkan informasi yang tersedia.

Komponen:

Kwarsa:

Spesies	: Kelinci
Hasil	: Tidak menyebabkan iritasi mata
Metoda	: Pedoman Tes OECD 405
Komentar	: Berdasarkan data dari material sejenis

Progesteron:

Spesies	: Kelinci
Hasil	: Tidak menyebabkan iritasi mata
Metoda	: Pedoman Tes OECD 405
Komentar	: Berdasarkan data dari material sejenis

LEMBAR DATA KESELAMATAN



Progesterone Formulation (Veterinary)

Versi
7.0

Revisi tanggal:
2025/04/14

Nomor LDK:
2183765-00016

Tanggal penerbitan terakhir: 2024/09/28
Tanggal penerbitan pertama: 2017/11/15

Bis (alfa, alfa-dimetilbenzil) peroksida:

Spesies	:	Kelinci
Hasil	:	Menyebabkan iritasi pada mata, yang akan pulih setelah 7 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.

Komponen:

Progesteron:

Tipe Ujian	:	Tes maksimumisasi
Rute eksposur	:	Kena kulit
Spesies	:	Kelinci
Metoda	:	Pedoman Tes OECD 406
Hasil	:	Negatif
Komentar	:	Berdasarkan data dari material sejenis

Bis (alfa, alfa-dimetilbenzil) peroksida:

Tipe Ujian	:	Uji kelenjar getah bening lokal (LLNA)
Rute eksposur	:	Kena kulit
Spesies	:	Mencit
Metoda	:	Pedoman Tes OECD 429
Hasil	:	Negatif

Mutagenisitas pada sel nutfah

Tidak diklasifikasikan berdasarkan informasi yang tersedia.

Komponen:

Progesteron:

Genotoksisitas dalam tabung percobaan	:	Tipe Ujian: Asai mutasi balik bakteri (AMES) Metoda: Pedoman Tes OECD 471 Hasil: Negatif Komentar: Berdasarkan data dari material sejenis
		Tipe Ujian: Kerusakan dan perbaikan DNA, sintesis DNA tak terjadwal pada sel mamalia (<i>in vitro</i>) Metoda: Pedoman Tes OECD 482 Hasil: Negatif
Genotoksisitas dalam tubuh mahluk hidup	:	Tipe Ujian: Uji mikronukleus eritrosit mamalia (uji kadar sitogenetik <i>in vivo</i>)

LEMBAR DATA KESELAMATAN



Progesterone Formulation (Veterinary)

Versi
7.0

Revisi tanggal:
2025/04/14

Nomor LDK:
2183765-00016

Tanggal penerbitan terakhir: 2024/09/28
Tanggal penerbitan pertama: 2017/11/15

Spesies: Monyet
Rute aplikasi: Subkutan
Hasil: Negatif

Tipe Ujian: Uji sintesis DNA yang tidak terjadwal (UDS)
dengan sel hati mamalia in vivo
Spesies: Tikus
Rute aplikasi: Tertelan
Hasil: Negatif

Bis (alfa, alfa-dimetilbenzil) peroksida:

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

Tipe Ujian: Uji mutasi gen sel mamalia in vitro
Metoda: Pedoman Tes OECD 476
Hasil: Negatif

Karsinogenisitas

Dapat menyebabkan kanker jika terhirup.
Diduga menyebabkan kanker.

Komponen:

Kwarsa:

Spesies : Manusia
Rute aplikasi : penghirupan (debu/kabut/asap)
Hasil : positif

Karsinogenisitas - Evaluasi : Bukti positif dari penelitian epidemiologi manusia
(penghirupan)

Progesteron:

Spesies : Mencit, betina
Rute aplikasi : Subkutan
Waktu pemajaman : 104 minggu
Hasil : positif

Karsinogenisitas - Evaluasi : Bukti karsinogenitas yang terbatas pada penelitian terhadap hewan.

Toksisitas terhadap Reproduksi

Dapat merusak kesuburan. Dapat merusak janin.
Dapat membahayakan bagi anak-anak yang disusui ibu.

Komponen:

Progesteron:

Dampak pada kesuburan : Tipe Ujian: Fertilitas/ perkembangan embrio awal
Spesies: Tikus

LEMBAR DATA KESELAMATAN



Progesterone Formulation (Veterinary)

Versi Revisi tanggal: Nomor LDK: Tanggal penerbitan terakhir: 2024/09/28
7.0 2025/04/14 2183765-00016 Tanggal penerbitan pertama: 2017/11/15

	Rute aplikasi: Subkutan Hasil: positif
Mempengaruhi perkembangan janin	: Tipe Ujian: Fertilitas/ perkembangan embrio awal Spesies: Tikus Rute aplikasi: Subkutan Hasil: positif
Toksitas terhadap Reproduksi - Evaluasi	: Bukti positif adanya efek merugikan terhadap fungsi seksual dan kesuburan dari penelitian epidemiologis pada manusia., Bukti yang nyata adanya efek merugikan terhadap perkembangan, berdasarkan uji coba pada hewan., Penelitian yang menunjukkan bahaya bagi bayi selama masa menyusui

Bis (alfa, alfa-dimetilbenzil) peroksida:

Mempengaruhi perkembangan janin	: Tipe Ujian: Perkembangan embrio-janin Spesies: Tikus Rute aplikasi: Tertelan Metoda: Pedoman Tes OECD 414 Hasil: positif
Toksitas terhadap Reproduksi - Evaluasi	: Bukti yang nyata adanya efek merugikan terhadap perkembangan, berdasarkan uji coba pada hewan.

Toksitas sistemik pada organ sasaran spesifik setelah paparan tunggal

Tidak diklasifikasikan berdasarkan informasi yang tersedia.

Toksitas sistemik pada organ sasaran spesifik setelah paparan berulang

Menyebabkan kerusakan pada organ (Paru) melalui paparan yang lama atau berulang jika terhirup.

Komponen:

Kwarsa:

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

Bis (alfa, alfa-dimetilbenzil) peroksida:

Rute eksposur	: Tertelan
Evaluasi	: Tidak ada efek bagi kesehatan yang teramat pada hewan dalam konsentrasi 100 mg/kg atau kurang.

Toksitas dosis berulang

Komponen:

Kwarsa:

Spesies	: Manusia
---------	-----------

LEMBAR DATA KESELAMATAN



Progesterone Formulation (Veterinary)

Versi Revisi tanggal: Nomor LDK: Tanggal penerbitan terakhir: 2024/09/28
7.0 2025/04/14 2183765-00016 Tanggal penerbitan pertama: 2017/11/15

||| LOAEL : 0.053 mg/m³
Rute aplikasi : Penghirupan

Bis (alfa, alfa-dimetilbenzil) peroksida:

||| Spesies : Tikus
NOAEL : 60 mg/kg
LOAEL : 200 mg/kg
Rute aplikasi : Tertelan
Waktu pemajaman : 28 Hr
Metoda : Pedoman Tes OECD 407

Bahaya aspirasi

Tidak diklasifikasikan berdasarkan informasi yang tersedia.

Pengalaman dengan eksposur manusia

Komponen:

Progesteron:

||| Informasi Umum : Organ-organ sasaran: Sistem endokrin
Tanda-tanda: Mempengaruhi fertilitas.

12. INFORMASI EKOLOGI

Ekotoksitas

Komponen:

Kwarsa:

||| Keracunan untuk ikan : LC50 (Danio rerio (Ikan zebra)): 508 mg/l
Waktu pemajaman: 96 jam
Komentar: Berdasarkan data dari material sejenis

Derajat racun bagi daphnia dan binatang tak bertulang belakang lainnya yang hidup dalam air : EC50 (Daphnia magna (Kutu air)): 731 mg/l
Waktu pemajaman: 48 jam
Komentar: Berdasarkan data dari material sejenis

Progesteron:

||| Keracunan untuk ikan : LC50 (Danio rerio (Ikan zebra)): > 1 - 10 mg/l
Waktu pemajaman: 96 jam
Bahan tes: Fraksi Akomodasi Air
Metoda: Pedoman Tes OECD 203
Komentar: Berdasarkan data dari material sejenis

Derajat racun bagi daphnia dan binatang tak bertulang belakang lainnya yang hidup dalam air : EC50 (Daphnia magna (Kutu air)): > 1 mg/l
Waktu pemajaman: 48 jam
Bahan tes: Fraksi Akomodasi Air
Komentar: Berdasarkan data dari material sejenis

Keracunan untuk ikan (Toksisitas kronis) : NOEC (Pimephales promelas): 0.000010 mg/l
Waktu pemajaman: 21 hr

LEMBAR DATA KESELAMATAN



Progesterone Formulation (Veterinary)

Versi
7.0

Revisi tanggal:
2025/04/14

Nomor LDK:
2183765-00016

Tanggal penerbitan terakhir: 2024/09/28
Tanggal penerbitan pertama: 2017/11/15

Derajat racun bagi daphnia dan binatang tak bertulang belakang lainnya yang hidup dalam air (Toksisitas kronis)	:	NOEC (Daphnia magna (Kutu air)): 0.1 mg/l Waktu pemajangan: 26 hr
Faktor M (Toksisitas akuatik kronis)	:	1,000
Bis (alfa, alfa-dimetilbenzil) peroksida:		
Derajat racun bagi daphnia dan binatang tak bertulang belakang lainnya yang hidup dalam air	:	EC50 (Daphnia magna (Kutu air)): > 0.397 mg/l Waktu pemajangan: 48 jam Metoda: Pedoman Tes OECD 202 Komentar: Tak ada racun pada batas daya larut
Toksisitas terhadap ganggang/tanaman air	:	ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Ganggang hijau)): > 20 mg/l Waktu pemajangan: 72 jam Metoda: Pedoman Tes 201 OECD Komentar: Tak ada racun pada batas daya larut
		NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (Ganggang hijau)): 8 mg/l Waktu pemajangan: 72 jam Metoda: Pedoman Tes 201 OECD
Derajat racun bagi daphnia dan binatang tak bertulang belakang lainnya yang hidup dalam air (Toksisitas kronis)	:	NOEC (Daphnia magna (Kutu air)): 0.177 mg/l Waktu pemajangan: 21 hr Metoda: Pedoman Tes OECD 211
Toksisitas ke mikroorganisme	:	NOEC: > 1,000 mg/l Waktu pemajangan: 30 mnt Komentar: Tak ada racun pada batas daya larut

Persistensi dan penguraian oleh lingkungan

Komponen:

Progesteron:

Daya hancur secara biologis	:	Hasil: Mudah terurai secara hayati. Komentar: Berdasarkan data dari material sejenis
-----------------------------	---	---

Bis (alfa, alfa-dimetilbenzil) peroksida:

Daya hancur secara biologis	:	Hasil: Tidak mudah terurai secara hayati. Degradasi biologis: 20.2 % Waktu pemajangan: 28 hr Metoda: Pedoman Tes OECD 301F
-----------------------------	---	---

LEMBAR DATA KESELAMATAN



Progesterone Formulation (Veterinary)

Versi
7.0

Revisi tanggal:
2025/04/14

Nomor LDK:
2183765-00016

Tanggal penerbitan terakhir: 2024/09/28
Tanggal penerbitan pertama: 2017/11/15

Potensi bioakumulasi

Komponen:

Progesteron:

Koefisien partisi (n-oktanol/air) : Pow: 3.65
Metoda: Pedoman Tes OECD 117

Bis (alfa, alfa-dimetilbenzil) peroksida:

Bioakumulasi : Spesies: Cyprinus carpio (Ikan gurame)
Faktor Biokonsentrasi (BCF): 137 - 1,470
Metoda: Pedoman Tes OECD 305C

Koefisien partisi (n-oktanol/air) : log Pow: 5.6

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 3077
Nama pengapalan yang sesuai berdasarkan PBB : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.
(Progesterone)

Kelas : 9
Kelompok pengemasan : III
Label : 9
Bahaya lingkungan : Ya

IATA - DGR

No. PBB/ID : UN 3077
Nama pengapalan yang sesuai berdasarkan PBB : Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.
(Progesterone)

Kelas : 9

LEMBAR DATA KESELAMATAN



Progesterone Formulation (Veterinary)

Versi Revisi tanggal: Nomor LDK: Tanggal penerbitan terakhir: 2024/09/28
7.0 2025/04/14 2183765-00016 Tanggal penerbitan pertama: 2017/11/15

Kelompok pengemasan : III
Label : Miscellaneous
Petunjuk pengemasan (pesawat kargo) : 956
Petunjuk pengemasan (pesawat penumpang) : 956
Bahaya lingkungan : Ya

Kode-IMDG

Nomor PBB : UN 3077
Nama pengapalan yang sesuai berdasarkan PBB : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.
(Progesterone)
Kelas : 9
Kelompok pengemasan : III
Label : 9
Kode EmS : F-A, S-F
Bahan pencemar laut : Ya

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

Tidak berlaku untuk produk saat dipasok.

Tindakan kehati-hatian khusus bagi pengguna

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

15. INFORMASI YANG BERKAITAN DENGAN REGULASI

Regulasi tentang lingkungan, kesehatan dan keamanan untuk produk tersebut

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

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

Bahan berbahaya harus terdaftar : Tidak berlaku

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

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

LEMBAR DATA KESELAMATAN



Progesterone Formulation (Veterinary)

Versi
7.0

Revisi tanggal:
2025/04/14

Nomor LDK:
2183765-00016

Tanggal penerbitan terakhir: 2024/09/28
Tanggal penerbitan pertama: 2017/11/15

Komponen-komponen produk ini dilaporkan dalam inventarisasi berikut:

AICS	: belum ditentukan
DSL	: belum ditentukan
IECSC	: belum ditentukan

16. INFORMASI LAIN

Revisi tanggal : 2025/04/14

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 : 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

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;

LEMBAR DATA KESELAMATAN



Progesterone Formulation (Veterinary)

Versi
7.0

Revisi tanggal:
2025/04/14

Nomor LDK:
2183765-00016

Tanggal penerbitan terakhir: 2024/09/28
Tanggal penerbitan pertama: 2017/11/15

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

ID / ID