

Oxfendazole / Oxyclozanide Formulation

Versi 3.0	Revisi tanggal: 2023/09/30	Nomor LDK: 7978722-00007	Tanggal penerbitan terakhir: 2023/04/04 Tanggal penerbitan pertama: 2021/03/19
--------------	-------------------------------	-----------------------------	---

1. IDENTIFIKASI PRODUK DAN PERUSAHAAN

Nama produk : Oxfendazole / Oxyclozanide Formulation

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 : Obat untuk dokter hewan
Pembatasan penggunaan : Tidak berlaku

2. IDENTIFIKASI BAHAYA

Klasifikasi GHS

Toksisitas terhadap reproduksi : Kategori 1B

Toksisitas pada organ sasaran spesifik - paparan tunggal (Oral) : Kategori 2 (Sistem saraf pusat)

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

Bahaya akuatik akut atau jangka pendek : Kategori 1

Bahaya akuatik kronis atau jangka panjang : Kategori 1

Elemen label GHS

Piktogram bahaya : 

Kata sinyal : Bahaya

Oxfendazole / Oxyclozanide Formulation

Versi 3.0	Revisi tanggal: 2023/09/30	Nomor LDK: 7978722-00007	Tanggal penerbitan terakhir: 2023/04/04 Tanggal penerbitan pertama: 2021/03/19
--------------	-------------------------------	-----------------------------	---

Pernyataan Bahaya : H360FD Dapat merusak kesuburan. Dapat merusak janin.
H371 Dapat menyebabkan kerusakan pada organ (Sistem saraf pusat) jika tertelan.
H373 Dapat menyebabkan kerusakan pada organ (Hati, Testis, Otak) 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 debu.
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 + P311 Jika terpapar atau khawatir terpapar: Hubungi PUSAT RACUN atau dokter.
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

Debu yang mengenai mata dapat menyebabkan iritasi mekanis.
Kontak dengan debu dapat menyebabkan iritasi mekanis atau pengeringan kulit.
Bisa membentuk campuran debu udara yang mudah meledak selama pemrosesan, penanganan atau dengan cara lainnya.

3. KOMPOSISI/INFORMASI TENTANG BAHAN PENYUSUN

Bahan/Campuran : Campuran

Komponen

Nama kimia	No-CAS	Konsentrasi (% w/w)
Oxyclozanide	2277-92-1	>= 30 -< 60
Oxfendazole	53716-50-0	>= 10 -< 25
Kanji, oksidasi	65996-62-5	>= 10 -< 30
Magnesium stearat	557-04-0	< 10

4. TINDAKAN PERTOLONGAN PERTAMA PADA KECELAKAAN

Oxfendazole / Oxyclozanide Formulation

Versi 3.0	Revisi tanggal: 2023/09/30	Nomor LDK: 7978722-00007	Tanggal penerbitan terakhir: 2023/04/04 Tanggal penerbitan pertama: 2021/03/19
--------------	-------------------------------	-----------------------------	---

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 terkena mata, basuh dengan air. 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. Jangan sekali-kali memberikan apa pun lewat mulut kepada orang yang tidak sadar.
Kumpulan gejala / efek terpenting, baik akut maupun tertunda	: Dapat merusak kesuburan. Dapat merusak janin. Dapat menyebabkan kerusakan pada organ jika tertelan. Dapat menyebabkan kerusakan pada organ melalui paparan yang lama atau berulang. Kontak dengan debu dapat menyebabkan iritasi mekanis atau pengeringan kulit. Debu yang mengenai mata dapat menyebabkan iritasi mekanis.
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	: Hindari pembentukan debu; debu halus dapat mengumpul di udara dengan konsentrasi yang cukup, dan apabila ada sumber api, ada bahaya ledakan debu. Paparan terhadap produk mudah terbakar dapat membahayakan kesehatan.
Produk pembakaran berbahaya	: Karbon oksida Senyawa klorin Nitrogen oksida (NO _x) Oksida logam Oksida fosfor

Oxfendazole / Oxyclozanide Formulation

Versi 3.0	Revisi tanggal: 2023/09/30	Nomor LDK: 7978722-00007	Tanggal penerbitan terakhir: 2023/04/04 Tanggal penerbitan pertama: 2021/03/19
--------------	-------------------------------	-----------------------------	---

- 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. 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. Hindari penyebaran debu di udara (yaitu dengan membersihkan permukaan berdebu dengan udara terkompresi). Deposit Debu tidak boleh mengumpul di permukaan, karena dapat membentuk campuran yang mudah meledak apabila terlepas ke udara dengan konsentrasi yang cukup. 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 : Listrik statis dapat terakumulasi dan memicu pembakaran debu yang tertahan sehingga menghasilkan ledakan. Sediakan alat pencegahan yang memadai, seperti arde dan pengikat listrik, atau atmosfer lembam.
- 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 debu. Jangan sampai tertelan.

Oxfendazole / Oxyclozanide Formulation

Versi 3.0 Revisi tanggal: 2023/09/30 Nomor LDK: 7978722-00007 Tanggal penerbitan terakhir: 2023/04/04
 Tanggal penerbitan pertama: 2021/03/19

Jangan sampai kena mata.
 Cuci kulit dengan seksama setelah menanganinya.
 Tangani sesuai dengan praktik kebersihan dan keselamatan industri yang baik, berdasarkan pada hasil penilaian paparan di tempat kerja
 Jaga wadah tertutup rapat.
 Minimalkan pembentukan dan akumulasi debu.
 Tutuplah wadah jika tidak sedang digunakan.
 Jauhkan dari panas dan sumber api.
 Lakukan tindakan pencegahan terhadap muatan listrik statik.
 Jangan makan, minum atau merokok pada saat menggunakan produk ini.
 Berhati-hatilah supaya tidak menumpahkan dan membuang limbah serta minimalkan pelepasan bahan ke lingkungan sekitar.

- Kondisi untuk penyimpanan yang aman : Simpan di dalam wadah yang dilabel dengan benar.
 Simpan di tempat terkunci.
 Jaga agar tetap tertutup rapat.
 Simpan 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 diizinkan	Dasar
Oxyclozanide	2277-92-1	TWA	0.4 mg/m3 (OEB 2)	Internal
Oxfendazole	53716-50-0	TWA	40 µg/m3 (OEB 3)	Internal
		Batas diseka	400 µg/100 cm ²	Internal
Kanji, oksidasi	65996-62-5	TWA (debu dapat terhirup)	0.5 mg/m3	ACGIH
Magnesium stearat	557-04-0	NAB	10 mg/m3	ID OEL
	Informasi lebih lanjut: Tidak diklasifikasikan karsinogen terhadap manusia. Tidak cukup data untuk mengklasifikasikan bahan-bahan ini bersifat karsinogen terhadap manusia ataupun binatang			
		TWA (Fraksi yang dapat terhirup)	10 mg/m3	ACGIH
		TWA (Fraksi yang dapat dihirup berkali-kali)	3 mg/m3	ACGIH

- Pengendalian teknik yang sesuai** : Semua kendali rekayasa harus diimplementasikan sesuai dengan rancangan fasilitas dan dioperasikan sesuai dengan

Oxfendazole / Oxyclozanide Formulation

Versi 3.0	Revisi tanggal: 2023/09/30	Nomor LDK: 7978722-00007	Tanggal penerbitan terakhir: 2023/04/04 Tanggal penerbitan pertama: 2021/03/19
--------------	-------------------------------	-----------------------------	---

prinsip GMP untuk melindungi produk, pekerja, dan lingkungan hidup.
Teknologi penahanan yang sesuai untuk mengendalikan senyawa diperlukan untuk mengendalikan sumber dan mencegah migrasi senyawa ke daerah yang tidak terkendali (misalnya, perangkat penahanan terbuka).
Minimalkan penanganan terbuka.

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
- 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 : serbuk
- Warna : putih hingga putih tulang, krem muda, krim

Oxfendazole / Oxyclozanide Formulation

Versi 3.0	Revisi tanggal: 2023/09/30	Nomor LDK: 7978722-00007	Tanggal penerbitan terakhir: 2023/04/04 Tanggal penerbitan pertama: 2021/03/19
--------------	-------------------------------	-----------------------------	---

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)	:	Bisa membentuk campuran debu udara yang mudah meledak selama pemrosesan, penanganan atau dengan cara lainnya.
Flamabilitas (cair)	:	Tidak berlaku
Tertinggi batas ledakan / Batas atas daya terbakar	:	Data tidak tersedia
Terendah batas ledakan / Batas bawah daya terbakar	:	Data tidak tersedia
Tekanan uap	:	Tidak berlaku
Kerapatan (densitas) uap relatif	:	Tidak berlaku
Kerapatan (den-sitas) relatif	:	Data tidak tersedia
Densitas	:	0.88 g/cm ³
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	:	Tidak berlaku
Sifat peledak	:	Tidak mudah meledak
Sifat oksidator	:	Bahan atau campuran ini tidak diklasifikasikan sebagai pengoksidasi.
Berat Molekul	:	Data tidak tersedia

Oxfendazole / Oxyclozanide Formulation

Versi 3.0	Revisi tanggal: 2023/09/30	Nomor LDK: 7978722-00007	Tanggal penerbitan terakhir: 2023/04/04 Tanggal penerbitan pertama: 2021/03/19
--------------	-------------------------------	-----------------------------	---

10. STABILITAS DAN REAKTIFITAS

Reaktivitas	:	Tidak diklasifikasikan sebagai bahaya reaktivitas.
Stabilitas kimia	:	Stabil pada kondisi normal.
Reaksi berbahaya yang mungkin di bawah kondisi spesifik/khusus	:	Bisa membentuk campuran debu udara yang mudah meledak selama pemrosesan, penanganan atau dengan cara lainnya. Dapat bereaksi dengan agen pengoksidasi kuat.
Kondisi yang harus dihindari	:	Panas, nyala, dan percikan api. Hindari pembentukan debu.
Bahan yang harus dihindari	:	Oksidator
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
--------------------------------	---	---

Toksistas akut

Tidak diklasifikasikan berdasarkan informasi yang tersedia.

Komponen:

Oxyclozanide:

Toksistas oral akut	:	LD50 (Tikus): 3,519 mg/kg Organ-organ sasaran: Sistem saraf pusat
Toksistas akut (rute lain)	:	LDLo (domba): 10 mg/kg Rute aplikasi: Intravena

Oxfendazole:

Toksistas oral akut	:	LD50 (Tikus): > 6,000 mg/kg LD50 (Anjing): 1,600 mg/kg LD50 (domba): 250 mg/kg
---------------------	---	--

Magnesium stearat:

Toksistas oral akut	:	LD50 (Tikus): > 2,000 mg/kg Metoda: Pedoman Tes OECD 423 Evaluasi: Bahan atau campuran ini tidak mengandung toksistas oral akut Komentar: Berdasarkan data dari material sejenis
Toksistas kulit akut	:	LD50 (Kelinci): > 2,000 mg/kg Komentar: Berdasarkan data dari material sejenis

Oxfendazole / Oxyclozanide Formulation

Versi 3.0 Revisi tanggal: 2023/09/30 Nomor LDK: 7978722-00007 Tanggal penerbitan terakhir: 2023/04/04
Tanggal penerbitan pertama: 2021/03/19

II**Korosi/iritasi kulit**

Tidak diklasifikasikan berdasarkan informasi yang tersedia.

Komponen:**Oxyclozanide:**

||Komentar : Tidak diklasifikasikan karena kurangnya data.

Oxfendazole:

||Spesies : Kelinci
||Hasil : Tidak menyebabkan iritasi kulit

Magnesium stearat:

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

Kerusakan mata serius/iritasi mata

Tidak diklasifikasikan berdasarkan informasi yang tersedia.

Komponen:**Oxyclozanide:**

||Komentar : Tidak diklasifikasikan karena kurangnya data.

Oxfendazole:

||Spesies : Kelinci
||Hasil : Tidak menyebabkan iritasi mata

Magnesium stearat:

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

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:**Oxyclozanide:**

||Rute eksposur : Kulit
||Komentar : Tidak diklasifikasikan karena kurangnya data.

Oxfendazole / Oxyclozanide Formulation

Versi	Revisi tanggal:	Nomor LDK:	Tanggal penerbitan terakhir: 2023/04/04
3.0	2023/09/30	7978722-00007	Tanggal penerbitan pertama: 2021/03/19

Magnesium stearat:

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

Mutagenisitas pada sel nutfah

Tidak diklasifikasikan berdasarkan informasi yang tersedia.

Komponen:

Oxyclozanide:

Genotoksisitas dalam tabung percobaan	:	Tipe Ujian: Asai mutasi balik bakteri (AMES) Hasil: Negatif
		Tipe Ujian: Kelainan kromosom Sistem uji: Lymphosit manusia Hasil: positif
		Tipe Ujian: Limfoma Tikus Hasil: positif
Genotoksisitas dalam tubuh mahluk hidup	:	Tipe Ujian: Uji mikronukleus Spesies: Mencit Rute aplikasi: Oral 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.

Oxfendazole:

Genotoksisitas dalam tabung percobaan	:	Tipe Ujian: Asai mutasi balik bakteri (AMES) Hasil: Negatif
		Tipe Ujian: Sifat mutagenik (uji sitogenetik sumsum tulang pada mamalia secara in vivo, analisis kromosom) Spesies: Mencit Rute aplikasi: Oral Hasil: positif

Magnesium stearat:

Genotoksisitas dalam tabung	:	Tipe Ujian: Uji mutasi gen sel mamalia in vitro
-----------------------------	---	---

Oxfendazole / Oxyclozanide Formulation

Versi 3.0	Revisi tanggal: 2023/09/30	Nomor LDK: 7978722-00007	Tanggal penerbitan terakhir: 2023/04/04 Tanggal penerbitan pertama: 2021/03/19
--------------	-------------------------------	-----------------------------	---

percobaan	<p>Hasil: Negatif Komentar: Berdasarkan data dari material sejenis</p> <p>Tipe Ujian: Tes kelainan kromosom dalam tabung percobaan Metoda: Pedoman Tes OECD 473 Hasil: Negatif Komentar: Berdasarkan data dari material sejenis</p> <p>Tipe Ujian: Asai mutasi balik bakteri (AMES) Hasil: Negatif Komentar: Berdasarkan data dari material sejenis</p>
-----------	---

Karsinogenisitas

Tidak diklasifikasikan berdasarkan informasi yang tersedia.

Komponen:

Oxyclozanide:

Komentar	: Tidak diklasifikasikan karena kurangnya data.
----------	---

Oxfendazole:

Spesies	: Tikus
Rute aplikasi	: Oral
Waktu pemajanan	: 1 Tahun
Tanda-tanda	: Tidak ada pengaruh merugikan.
Organ-organ sasaran	: Hati

Spesies	: Tikus
Rute aplikasi	: Oral
Waktu pemajanan	: 2 Tahun
Tanda-tanda	: Tidak ada pengaruh merugikan.
Organ-organ sasaran	: Hati

Toksitas terhadap Reproduksi

Dapat merusak kesuburan. Dapat merusak janin.

Komponen:

Oxyclozanide:

Dampak pada kesuburan	: Tipe Ujian: Penelitian toksisitas reproduksi dua-generasi Spesies: Tikus, pria dan wanita Rute aplikasi: Oral Toksitas umum orangtua: NOAEL: 25 - 35 mg/kg berat badan Tanda-tanda: Penurunan berat badan, Tidak mempengaruhi perkembangan embrio-janin dan pasca-lahir. Hasil: Tidak mempengaruhi fertilitas.
	Tipe Ujian: Penelitian toksisitas reproduksi dua-generasi Spesies: Tikus Rute aplikasi: Oral

Oxfendazole / Oxyclozanide Formulation

Versi 3.0	Revisi tanggal: 2023/09/30	Nomor LDK: 7978722-00007	Tanggal penerbitan terakhir: 2023/04/04 Tanggal penerbitan pertama: 2021/03/19
--------------	-------------------------------	-----------------------------	---

<p>Mempengaruhi perkembangan janin</p>	<p>: Toksisitas umum orangtua: LOAEL: 75 - 100 mg/kg berat badan Tanda-tanda: Penurunan berat badan, Tidak mempengaruhi perkembangan embrio-janin dan pasca-lahir. Hasil: Tidak mempengaruhi fertilitas.</p> <p>Tipe Ujian: Penelitian toksisitas reproduksi dua-generasi Spesies: Tikus Rute aplikasi: Oral Pertumbuhan dini embrio: LOAEL: 75 - 100 mg/kg berat badan Hasil: Tidak beracun bagi janin., Tidak ada efek teratogenik.</p> <p>Tipe Ujian: Studi toksisitas reproduksi satu-generasi Spesies: Tikus Rute aplikasi: Oral Toksisitas umum orangtua: LOAEL: 80 - 160 mg/kg berat badan Hasil: Tidak beracun bagi janin., Tidak ada efek teratogenik., Tidak mempengaruhi fertilitas.</p> <p>: Tipe Ujian: Perkembangan Spesies: Tikus Rute aplikasi: Oral Derajat racun bagi perkembangan (janin): NOAEL: 200 mg/kg berat badan Hasil: Tidak beracun bagi janin., Tidak ada efek teratogenik.</p> <p>Tipe Ujian: Perkembangan Spesies: Tikus Rute aplikasi: Oral Toksisitas umum pada ibu-ibu: LOAEL: 100 mg/kg berat badan Hasil: Tidak beracun bagi janin., Tidak ada efek teratogenik.</p> <p>Tipe Ujian: Perkembangan Spesies: Kelinci Rute aplikasi: Oral Derajat racun bagi perkembangan (janin): NOAEL: 32 mg/kg berat badan Hasil: Beracun bagi janin., Malformasi rangka.</p>
<p>Toksisitas terhadap Reproduksi - Evaluasi</p>	<p>: Diduga dapat merusak janin.</p>
<p>Oxfendazole:</p>	
<p>Dampak pada kesuburan</p>	<p>: Tipe Ujian: Fertilitas/ perkembangan embrio awal Spesies: Tikus, jantan Rute aplikasi: Oral Fertilitas: NOAEL: 17 mg/kg berat badan Organ-organ sasaran: Testis Hasil: Mempengaruhi fertilitas.</p>

Oxfendazole / Oxyclozanide Formulation

Versi 3.0	Revisi tanggal: 2023/09/30	Nomor LDK: 7978722-00007	Tanggal penerbitan terakhir: 2023/04/04 Tanggal penerbitan pertama: 2021/03/19
--------------	-------------------------------	-----------------------------	---

<p>Mempengaruhi perkembangan janin</p>	<p>: Tipe Ujian: Penelitian toksisitas reproduksi dua-generasi Spesies: Tikus Rute aplikasi: Oral Fertilitas: NOAEL: 0.9 mg/kg berat badan Organ-organ sasaran: Hati Hasil: Tidak mempengaruhi fertilitas.</p> <p>Tipe Ujian: Fertilitas Spesies: Mencit Rute aplikasi: Oral Jangka waktu satu penerapan: 1 Months Fertilitas: NOAEL: 750 mg/kg berat badan Organ-organ sasaran: Testis Hasil: Mempengaruhi fertilitas.</p> <p>: Tipe Ujian: Perkembangan embrio-janin Spesies: Tikus Rute aplikasi: Oral Derajat racun bagi perkembangan (janin): NOAEL: 10 mg/kg berat badan Hasil: positif, Mempengaruhi janin.</p> <p>Tipe Ujian: Perkembangan embrio-janin Spesies: Tikus Derajat racun bagi perkembangan (janin): NOAEL: 10 mg/kg berat badan Hasil: positif, Beracun bagi embrio-janin.</p> <p>Tipe Ujian: Perkembangan embrio-janin Spesies: Mencit Rute aplikasi: Oral Derajat racun bagi perkembangan (janin): NOAEL: 108 mg/kg berat badan Hasil: positif, Beracun bagi embrio-janin., Menyebabkan abnormalitas janin.</p> <p>Tipe Ujian: Perkembangan embrio-janin Spesies: Kelinci Rute aplikasi: Oral Derajat racun bagi perkembangan (janin): NOAEL: 0.625 mg/kg berat badan</p>
<p>Toksitas terhadap Reproduksi - Evaluasi</p>	<p>: Bukti yang nyata adanya efek merugikan terhadap fungsi seksual dan kesuburan, berdasarkan uji coba pada hewan., Bukti yang nyata adanya efek merugikan terhadap perkembangan, berdasarkan uji coba pada hewan.</p>
<p>Magnesium stearat: Dampak pada kesuburan</p>	<p>: Tipe Ujian: Studi toksisitas dosis berulang yang digabungkan dengan uji skrining toksisitas reproduksi/perkembangan Spesies: Tikus Rute aplikasi: Tertelan</p>

Oxfendazole / Oxyclozanide Formulation

Versi 3.0	Revisi tanggal: 2023/09/30	Nomor LDK: 7978722-00007	Tanggal penerbitan terakhir: 2023/04/04 Tanggal penerbitan pertama: 2021/03/19
--------------	-------------------------------	-----------------------------	---

Mempengaruhi perkembangan janin	Metoda: Pedoman Tes OECD 422 Hasil: Negatif Komentar: Berdasarkan data dari material sejenis
	Tipe Ujian: Perkembangan embrio-janin Spesies: Tikus Rute aplikasi: Tertelan Hasil: Negatif Komentar: Berdasarkan data dari material sejenis

Toksitas sistemik pada organ sasaran spesifik setelah paparan tunggal

Dapat menyebabkan kerusakan pada organ (Sistem saraf pusat) jika tertelan.

Komponen:

Oxyclozanide:

Rute eksposur	: Oral
Organ-organ sasaran	: Sistem saraf pusat
Evaluasi	: Dapat menyebabkan kerusakan pada organ.

Toksitas sistemik pada organ sasaran spesifik setelah paparan berulang

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

Komponen:

Oxyclozanide:

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

Oxfendazole:

Rute eksposur	: Oral
Organ-organ sasaran	: Hati, Testis
Evaluasi	: Dapat menyebabkan kerusakan pada organ melalui paparan yang lama atau berulang.

Toksitas dosis berulang

Komponen:

Oxyclozanide:

Spesies	: Tikus
NOAEL	: 9 mg/kg
LOAEL	: 44.5 mg/kg
Rute aplikasi	: Oral
Waktu pemajanan	: 3 Months
Organ-organ sasaran	: Otak, Hati, limpa, Kelenjar adrenal
Tanda-tanda	: Pengaruh hati

Spesies	: Anjing
---------	----------

Oxfendazole / Oxyclozanide Formulation

Versi	Revisi tanggal:	Nomor LDK:	Tanggal penerbitan terakhir: 2023/04/04
3.0	2023/09/30	7978722-00007	Tanggal penerbitan pertama: 2021/03/19

NOAEL	:	5 mg/kg
LOAEL	:	25 mg/kg
Rute aplikasi	:	Oral
Waktu pemajanan	:	3 Months
Organ-organ sasaran	:	Otak, Hati
Tanda-tanda	:	dampak-dampak darah, perubahan enzim hati

Oxfendazole:

Spesies	:	Tikus
NOAEL	:	11 mg/kg
Rute aplikasi	:	Oral
Waktu pemajanan	:	2 Mg
Organ-organ sasaran	:	Darah, Hati, Testis

Spesies	:	Tikus
NOAEL	:	3.8 mg/kg
Rute aplikasi	:	Oral
Waktu pemajanan	:	3 Months
Organ-organ sasaran	:	Hati, Testis

Spesies	:	Mencit
NOAEL	:	750 mg/kg
Rute aplikasi	:	Oral
Waktu pemajanan	:	1 Months
Organ-organ sasaran	:	Hati

Spesies	:	Mencit
NOAEL	:	37.5 mg/kg
Rute aplikasi	:	Oral
Waktu pemajanan	:	3 Months
Organ-organ sasaran	:	Hati

Spesies	:	Anjing
NOAEL	:	6 mg/kg
Rute aplikasi	:	Oral
Waktu pemajanan	:	1 Months
Komentar	:	Tidak dilaporkan adanya dampak berbahaya yang signifikan

Spesies	:	Anjing
NOAEL	:	11 mg/kg
Rute aplikasi	:	Oral
Waktu pemajanan	:	2 Mg
Organ-organ sasaran	:	Node limfa, kelenjar timus

Spesies	:	Anjing
NOAEL	:	13.5 mg/kg
Rute aplikasi	:	Oral
Waktu pemajanan	:	12 Months
Organ-organ sasaran	:	Hati

Kanji, oksidasi:

Oxfendazole / Oxyclozanide Formulation

Versi	Revisi tanggal:	Nomor LDK:	Tanggal penerbitan terakhir: 2023/04/04
3.0	2023/09/30	7978722-00007	Tanggal penerbitan pertama: 2021/03/19

Spesies	:	Tikus
NOAEL	:	22,500 mg/kg
Rute aplikasi	:	Tertelan
Waktu pemajanan	:	90 Hr

Magnesium stearat:

Spesies	:	Tikus
NOAEL	:	> 100 mg/kg
Rute aplikasi	:	Tertelan
Waktu pemajanan	:	90 Hr
Komentar	:	Berdasarkan data dari material sejenis

Bahaya aspirasi

Tidak diklasifikasikan berdasarkan informasi yang tersedia.

Komponen:**Oxyclozanide:**

|| Tidak berlaku

Pengalaman dengan eksposur manusia**Komponen:****Oxyclozanide:**

Tertelan	:	Tanda-tanda: Bisa menyebabkan, Gangguan saluran cerna, Depresi sistim syarat sentral
----------	---	--

12. INFORMASI EKOLOGI**Ekotoksisitas****Komponen:****Oxyclozanide:**

Derajat racun bagi daphnia dan binatang tak bertulang belakang lainnya yang hidup dalam air	:	EC50 (Daphnia magna (Kutu air)): 0.69 mg/l Waktu pemajanan: 48 jam Metoda: Pedoman Tes OECD 202
Faktor M (Toksistas akut)	:	1
Faktor M (Toksistas kronis)	:	1

Oxfendazole:

Keracunan untuk ikan	:	LC50 (Lepomis macrochirus (Ikan bluegill sunfish)): > 2.7 mg/l Waktu pemajanan: 96 jam LC50 (Oncorhynchus mykiss (Ikan rainbow trout)): > 2.5 mg/l Waktu pemajanan: 96 jam
----------------------	---	---

Oxfendazole / Oxyclozanide Formulation

Versi 3.0 Revisi tanggal: 2023/09/30 Nomor LDK: 7978722-00007 Tanggal penerbitan terakhir: 2023/04/04
 Tanggal penerbitan pertama: 2021/03/19

- Derajat racun bagi daphnia dan binatang tak bertulang belakang lainnya yang hidup dalam air : EC50 (Daphnia magna (Kutu air)): 0.059 mg/l
 Waktu pemajanan: 48 jam
 Metoda: Pedoman Tes OECD 202
- Toksistas terhadap ganggang/tanaman air : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Ganggang hijau)): > 4 mg/l
 Waktu pemajanan: 72 jam
 Metoda: Pedoman Tes 201 OECD
- NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (Ganggang hijau)): > 4 mg/l
 Waktu pemajanan: 72 jam
 Metoda: Pedoman Tes 201 OECD
- Faktor M (Toksistas akuatik akut) : 10
- Derajat racun bagi daphnia dan binatang tak bertulang belakang lainnya yang hidup dalam air (Toksistas kronis) : NOEC (Daphnia magna (Kutu air)): 0.023 mg/l
 Waktu pemajanan: 21 hr
 Metoda: Pedoman Tes OECD 211
- Faktor M (Toksistas akuatik kronis) : 1

Magnesium stearat:

- Keracunan untuk ikan : LC50 (Leuciscus idus): > 100 mg/l
 Waktu pemajanan: 48 jam
 Metoda: DIN 38412
 Komentar: Berdasarkan data dari material sejenis
- Derajat racun bagi daphnia dan binatang tak bertulang belakang lainnya yang hidup dalam air : EL50 (Daphnia magna (Kutu air)): > 1 mg/l
 Waktu pemajanan: 47 jam
 Bahan tes: Fraksi Akomodasi Air
 Metoda: Direktif 67/548/EEC, Annex V, C 2.
 Komentar: Berdasarkan data dari material sejenis
 Tak ada racun pada batas daya larut
- Toksistas terhadap ganggang/tanaman air : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Ganggang hijau)): > 1 mg/l
 Waktu pemajanan: 72 jam
 Bahan tes: Fraksi Akomodasi Air
 Metoda: Pedoman Tes 201 OECD
 Komentar: Berdasarkan data dari material sejenis
 Tak ada racun pada batas daya larut
- NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (Ganggang hijau)): > 1 mg/l
 Waktu pemajanan: 72 jam
 Bahan tes: Fraksi Akomodasi Air
 Metoda: Pedoman Tes 201 OECD
 Komentar: Berdasarkan data dari material sejenis
- Toksistas ke mikroorganisme : EC10 (Pseudomonas putida): > 100 mg/l
 Waktu pemajanan: 16 jam

Oxfendazole / Oxyclozanide Formulation

Versi 3.0	Revisi tanggal: 2023/09/30	Nomor LDK: 7978722-00007	Tanggal penerbitan terakhir: 2023/04/04 Tanggal penerbitan pertama: 2021/03/19
--------------	-------------------------------	-----------------------------	---

Bahan tes: Fraksi Akomodasi Air
Komentar: Berdasarkan data dari material sejenis

Persistensi dan penguraian oleh lingkungan

Komponen:

Oxyclozanide:

Kestabilan dalam air : Hidrolisis: 50 %(156 hr)
Metoda: Pedoman Tes OECD 111

Oxfendazole:

Kestabilan dalam air : Hidrolisis: < 5 %(4 hr)

Magnesium stearat:

Daya hancur secara biologis : Hasil: Tidak biodegradabel
Komentar: Berdasarkan data dari material sejenis

Potensi bioakumulasi

Komponen:

Oxyclozanide:

Koefisien partisi (n-oktanol/air) : log Pow: 3.99
pH: 7
Metoda: Pedoman Tes OECD 107

Oxfendazole:

Koefisien partisi (n-oktanol/air) : log Pow: 1.95

Magnesium stearat:

Koefisien partisi (n-oktanol/air) : log Pow: > 4

Mobilitas dalam tanah

Komponen:

Oxyclozanide:

Distribusi antara kompartemen-kompartemen lingkungan : log Koc: 4.83
Metoda: Pedoman Tes OECD 106

Oxfendazole:

Distribusi antara kompartemen-kompartemen lingkungan : log Koc: 3.2

Efek merugikan lainnya

Data tidak tersedia

Oxfendazole / Oxyclozanide Formulation

Versi 3.0	Revisi tanggal: 2023/09/30	Nomor LDK: 7978722-00007	Tanggal penerbitan terakhir: 2023/04/04 Tanggal penerbitan pertama: 2021/03/19
--------------	-------------------------------	-----------------------------	---

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. (oxfendazole, oxyclozanide)
- 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. (oxfendazole, oxyclozanide)
- Kelas : 9
- 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. (oxfendazole, oxyclozanide)
- 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.

Oxfendazole / Oxyclozanide Formulation

Versi	Revisi tanggal:	Nomor LDK:	Tanggal penerbitan terakhir: 2023/04/04
3.0	2023/09/30	7978722-00007	Tanggal penerbitan pertama: 2021/03/19

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

Komponen-komponen produk ini dilaporkan dalam inventorisasi berikut:

AICS : belum ditentukan

DSL : belum ditentukan

IECSC : belum ditentukan

16. INFORMASI LAIN

Revisi tanggal : 2023/09/30

Informasi lebih lanjut

Referensi atau sumber yang digunakan dalam : Data teknis internal, data dari SDS bahan mentah, hasil pencarian Portal eChem OECD dan Badan Kimia Eropa,

Oxfendazole / Oxyclozanide Formulation

Versi	Revisi tanggal:	Nomor LDK:	Tanggal penerbitan terakhir: 2023/04/04
3.0	2023/09/30	7978722-00007	Tanggal penerbitan pertama: 2021/03/19

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

Informasi yang disediakan dalam Lembar Data Keselamatan ini adalah benar sepanjang pengetahuan, informasi dan kepercayaan kami pada tanggal publikasinya. Informasi ini dirancang hanya sebagai pedoman untuk penanganan, penggunaan, pemrosesan, penyimpanan, pembuangan dan pelepasan yang aman dan tidak dapat dianggap sebagai garansi atau spesifikasi kualitas dalam jenis apa pun. Informasi yang disediakan hanya terkait dengan materi tertentu yang disebutkan di bagian atas dari SDS ini dan tidak akan valid jika materi SDS digunakan bersama dengan materi lainnya atau proses apa pun, kecuali disebutkan di dalam

Oxfendazole / Oxyclozanide Formulation

Versi	Revisi tanggal:	Nomor LDK:	Tanggal penerbitan terakhir: 2023/04/04
3.0	2023/09/30	7978722-00007	Tanggal penerbitan pertama: 2021/03/19

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