

KEMENKES RI PKD 30701420041

MATERIAL SAFETY DATA SHEET (MSDS)

Roachty 0,05 Gel

RI. 06080120227699

Revised: 01 Januari 2024

1. IDENTIFIKASI BAHAN DAN PERUSAHAAN

Nama Dagang	Roachty 0,05 Gel
Nama Perusahaan	PT. ETOS INDONUSA
Alamat Perusahaan	Jl. Daan Mogot 121 A
Nomer Telpone/Fax	021-5606688
Alamat kontak dalam kasus darurat	Jl. Daan Mogot 121 A
Nomor telepon darurat	021-5606688

2. KOMPOSISI / INFORMASI DARI BAHAN AKTIF

Nama Kimia (IUPAC)	-
Nomor CAS	-
Nama Umum	<i>Fipronil</i>
Konsentrasi	-
Golongan Kimia	-
Formula	-
Bobot molekul	-
Kegunaan	Insektisida

3. IDENTIFIKASI BAHAYA

Identifikasi Bahaya Bahan Aktif : Beracun bagi makhluk dalam air. Hindari kontaminasi air permukaan.

Tanda Bahaya :  

Kata Sinyal : **Awas**

4. TINDAKAN PERTOLONGAN PERTAMA

Instruksi khusus

Terhirup	Pindahkan korban ke udara segar. Segera hubungi tenaga medis atau pusat penanggulangan keracunan.
Kontak dengan kulit	Lepaskan semua pakaian yang terkontaminasi, cuci kulit yang terkena dengan sabun dan air yang banyak. Mencari nasihat medis jika terpapar cukup banyak.
Percikan di mata	Siram segera dengan banyak air selama minimal 15 menit. Jika tersedia cuci dengan Polyethylene Glycol 400, kemudian bilas dengan air. Jika berlanjut, hubungi dokter.
Tertelan	JANGAN merangsang untuk muntah. Segera hubungi tenaga medis atau Atau pusat penanggulangan keracunan.
Informasi untuk dokter atau orang	Tidak ada penawar racun khusus. Berhati-hatilah memantau fungsi pernafasan. Jika terjadi kejang-kejang, benzodiazepine. Harus diberikan sesuai dengan cara atau pemberian obat. Beri oksigen atau pernapasan buatan jika diperlukan. Jaga saluran pernapasan tetap terbuka. Pembilasan lambung hanya boleh dilakukan dalam 2 jam pertama jika menelan dalam jumlah yang signifikan. Dianjurkan diberikan arang aktif dan sodium sulfat. Gejala keracunan mungkin timbul beberapa jam kemudian. Harus terus diawasi secara medis sekurang-kurangnya 48 jam.

5. KEBAKARAN - TINDAKAN PENANGGULANGAN

Media pemadam yang cocok
Media pemadam yang tidak cocok
Bahaya paparan khusus dalam

Semprotan air, Busa, Karbon dioksida (CO₂), bubuk kimia
Semburan air volume besar
Jika terjadi kebakaran mungkin dapat menghasilkan bahan kimia seperti:
Karbon monoksida (CO), Nitrogen oksida (NOx), Sulfur oksida,
Hidrogen Klorida (HCl), Hidrogen fluorida

Alat perlindungan khusus bagi
pelindung. petugas pemadam kebakaran

Jika terjadi kebakaran/ledakan jangan menghirup asap.
Gunakan alat bantu pernapasan apabila terjadi kebakaran.

Instruksi lainnya

Cegah penyebaran media pemadam kebakaran. Jangan biarkan
sisa air limbah dari pemadaman kebakaran memasuki saluran
pembuangan atau saluran air lainnya.

6. TINDAKAN MENGATASI TUMPAHAN

Metode untuk pembersihan

Produk ini dalam kemasan komersial dan kecil kemungkinan terjadi
kebocoran, akan tetapi jika bocor dalam jumlah yang besar, dapat dilakukan
penanganan seperti berikut: Rendam dengan bahan penyerap.
Kumpulkan dan pindahkan produk kedalam wadah yang diberikan label
yang jelas dan tertutup rapat .

7. PENANGANAN DAN PENYIMPANAN

Penanganan

Tindakan perlindungan khusus

Bila menggunakan, jangan makan, minum atau merokok. Cuci tangan
dan kulit terpapar sebelum makan dan setelah bekerja.

Penyimpanan

Sensitivitas terhadap lembab,
wadah cahaya dan oksidasi
Persyaratan penyimpanan khusus

Stabil pada kondisi atmosfer normal bila disimpan dalam
tertutup.
Jauhkan dari makanan, minuman dan bahan yang dimakan binatang.
Jauhkan dari jangkauan anak-anak. Simpan wadah di tempat yang
berventilasi baik.

Kondisi penyimpanan
Kadaluarsa

Simpan di tempat kering dan berventilasi baik pada suhu rendah.
Setidaknya 2 tahun jika dikemas dan disimpan dengan benar

8. PENGENDALIAN PEMAPARAN / PERLINDUNGAN PRIBADI

Batas nilai untuk udara di tempat kerja

STEL/TWA/IDLH

-

Perlengkapan pelindung pribadi

Perlindungan pernapasan

Perlindungan tangan

Tidak diperlukan alat bantu perlindungan pernapasan.
Pelajari instruksi berhubungan dengan daya tembus dan waktu tembus
yang diberikan oleh pemasok sarung tangan. Perhatikan kondisi lokal spesifik
dimana produk digunakan, seperti bahaya sobek, tergosok, dan waktu kontak.
Buang ketika terkontaminasi di bagian dalam, ketika berlubang atau ketika
kontaminasi di bagian luar tidak bisa dihilangkan.

Bahan Karet nitril

Laju permeabilitas > 480 Mnt

Tebal sarung tangan > 0,4 mm

Index pelindung Kelas 6

Arahan Sarung tangan pelindung yang mentaati EN 374

Perlindungan mata
Perlindungan kulit

Gunakan kacamata pelindung yang sesuai.
Gunakan baju standar dan Kategori 3 Tipe 4 yang sesuai. Jika ada risiko paparan yang signifikan, tingkatkan jenis baju pelindung.
Gunakan dua lapis pakaian jika memungkinkan. Pakaian pelindung berbahan Polyester/katun atau seluruhnya katun harus dikenakan di bawah pakaian pelindung kimia dan harus sering di laundry.

9. SIFAT FISIKA DAN KIMIA

Fisik
Warna
Bau
pH

Gel
Coklat
Lemah, ciri khas
5-7 (1%)

10. STABILITAS DAN REAKTIVITAS

Reaksi berbahaya
Kondisi yang harus dihindari
Bahan yang harus dihindari
Produk dekomposisi berbahaya

Tidak berbahaya apabila disimpan dan ditangani sesuai dengan instruksi
Suhu ekstrim dan cahaya matahari langsung
Hanya simpan dengan wadah aslinya
Dalam kondisi normal tidak terjadi dekomposisi produk

11. INFORMASI TOKSIKOLOGI

Toksisitas akut
LD₅₀tertelan (tikus jantan)
LD₅₀kulit (tikus)
Kekorosifan
Iritasi
Iritasi mata
Iritasi kulit
Sensitisasi
Sensitisasi kulit

LD₅₀ (Tikus) > 2.000 mg/kg
LD₅₀ (Tikus) > 2.000 mg/kg
Efek iritasi ringan

Iritasi ringan
Iritasi ringan

Tidak sensitif

12. INFORMASI EKOLOGI

Ketahanan di lingkungan
Biodegradasi

Tidak dapat terbiodegradasi dengan cepat

13. PERTIMBANGAN PEMBUANGAN

Produk

Kemasan Kosong

Limbah yang dihasilkan dari penggunaan produk ini dapat dibuang di fasilitas pembuangan sampah yang disetujui
Metode pembuangan atau insinerasi berdasarkan peraturan Negara atau praktik dan hukum lokal.

14. INFORMASI TRANSPORTASI

Nomor UN: 3082

Kelas IMDG : tidak diatur

KELOMPOK KEMASAN : Tidak berlaku

Kelas ADR (jalan) : Tidak terdaftar

Kelas IATA (udara) : Tidak diatur

POLUTAN LAUT : Tidak

15. INFORMASI PERATURAN

Klasifikasi WHO: III (Sedikit berbahaya)

Frase Resiko :

R 20/22 Berbahaya jika terhirup dan jika tertelan.

R36/37/38: Mengiritasi mata, sistem pernapasan dan kulit.

R 43 Dapat menyebabkan kepekaan jika kontak dengan kulit.

R 51 Beracun untuk organisme air. R 57 Beracun untuk lebah.

Frase keamanan :

S 2 Jauhkan dari jangkauan anak-anak.

S 23 Jangan menghirup uap / spray / debu.

S 24/25 Jangan sampai kena kulit dan mata.

S 36/37/39 Pakailah pakaian pelindung yang sesuai, sarung tangan dan pelindung mata / perlindungan wajah.

16. INFORMASI LAINNYA

Referensi : Tidak tersedia.