



LEMBAR DATA KESELAMATAN SCUD 50 EC

Versi 1.0 Revisi tanggal : - Nomor LDK : 20201013027 Tanggal Penerbitan terakhir :
Tanggal Penerbitan pertama : 2020/10/13

1. INFORMASI PRODUK DAN PERUSAHAAN

Nama produk : SCUD 50 EC
Bahan aktif : Sipermetrin 50 g/l.
Golongan : IRAC - 3A : Pyrethroid.
Nomor Pendaftaran: RI. 010101 2003 1926
Jenis : Insektisida
Nama Perusahaan : PT. BIOTIS AGRINDO
Alamat : Jl. Pluit Karang Barat Blok P2S No. 84 Muara Karang – Jakarta Utara - 14450
Nomor telepon : + 62 – 21 – 66696178
Nomor faksimili : + 62 – 21 - 66696174

2. IDENTIFIKASI BAHAYA

Label :



GHS Kata sinyal : Bahaya

GHS Pernyataan Bahaya

H301 Beracun jika tertelan.

H315 Menyebabkan gangguan pada kulit.

H317 Dapat menyebabkan reaksi alergi pada kulit.

H332 Berbahaya jika terhirup.

H335 Dapat menyebabkan iritasi pada saluran pernafasan.

H373 Dapat menyebabkan kerusakan pada {organ} melalui eksposur yang lama atau berulang.

H400 Sangat toksik bagi kehidupan akuatik.

H410 Sangat toksik bagi kehidupan akuatik dengan efek jangka panjang.

GHS Pernyataan Pencegahan

P260 Jangan menghirup {debu / asap / gas / kabut / uap / semprotan}.

P264 Cuci {tangan} sampai bersih setelah menangani.

P272 Pakaian kerja yang terkontaminasi tidak diperbolehkan keluar dari tempat kerja.

P273 Hindari pelepasan / tumpah ke lingkungan.

P280 Kenakan {sarung tangan pelindung / pakaian pelindung / pelindung mata / pelindung wajah}

GHS Pernyataan Respon

P301 + 310 JIKA TERTELAN: Segera hubungi RUMAH SAKIT atau dokter / tenaga medis.



LEMBAR DATA KESELAMATAN SCUD 50 EC

Versi 1.0 Revisi tanggal : - Nomor LDK : 20201013027 Tanggal Penerbitan terakhir :
Tanggal Penerbitan pertama : 2020/10/13

P302 + 352 JIKA TERKENA KULIT: Cuci dengan sabun dan air mengalir.

P304 + 340 JIKA TERHIRUP: Pindahkan korban ke udara segar dan baringkan dengan posisi yang nyaman untuk bernafas.

P312 Hubungi RUMAH SAKIT atau dokter / tenaga medis bila anda merasa kurang sehat.

P314 Dapatkan perhatian / nasehat medis jika anda merasa tidak enak badan.

P330 Bilas mulut. **P332 + 313** Jika terjadi iritasi kulit, dapatkan nasehat / perhatian medis.

P333 + 313 Jika terjadi iritasi atau ruam kulit, dapatkan bantuan / perhatian medis.

P362 + 364 Buka pakaian yang terkontaminasi dan cuci sebelum digunakan kembali.

P391 Kumpulkan tumpahan

GHS Penyimpanan dan Pembuangan

Silakan merujuk ke Bagian 7 untuk Penyimpanan dan Bagian 13 untuk informasi Pembuangan.

3. KOMPOSISI/ INFORMASI BAHAN

Bahan aktif	Nomor CAS	Konsentrasi
Sipermetrin	52315-07-8	50 g/l
Bahan lainnya	-----	Hingga 1 Liter

4. TINDAKAN PERTOLONGAN PERTAMA

Jika terhirup : Pindahkan ke udara segar. Bila pernafasan terhenti, beri pernafasan buatan atau beri oksigen oleh tenaga medis. Dapatkan pertolongan medis segera.

Jika kontak pada mata : Buka mata dan basuh mata dengan air mengalir selama kurang lebih 15 menit. Periksakan mata kepada tenaga medis.

Jika kontak pada kulit : Segera cuci permukaan kulit dengan sabun dan air mengalir selama kurang lebih 15 menit. Tanggalkan pakaian yang terkontaminasi. Dapatkan pertolongan medis jika gejala muncul. Cuci pakaian sebelum digunakan Kembali.

Jika Tertelan : Bilas mulut dengan air secara hati-hati. Jangan pernah memberikan/ memasukkan sesuatu ke dalam mulut. Cari pertolongan medis. **JANGAN** di buat muntah, kecuali diarahkan oleh petugas medis.

5. TINDAKAN PEMADAMAN KEBAKARAN

Media Pemadaman yang Sesuai : gunakan busa tahan alkohol, karbon dioksida, air, atau semprotan kimia kering. Gunakan semprotan air untuk mendinginkan wadah yang terkena api.

Media Pemadaman yang Tidak Sesuai : aliran air padat mungkin tidak efisien.

Petunjuk pemadaman kebakaran : seperti dalam kebakaran lainnya, pakai alat bantu pernapasan SCBA yang sesuai permintaan (disetujui NIOSH) dan perlengkapan pelindung lengkap untuk mencegah kontak dengan kulit dan mata.



LEMBAR DATA KESELAMATAN SCUD 50 EC

Versi 1.0 Revisi tanggal : - Nomor LDK : 20201013027 Tanggal Penerbitan terakhir :
Tanggal Penerbitan pertama : 2020/10/13

6. TINDAKAN PADA SAAT KEBOCORAN/ TUMPAHAN TIDAK SENGAJA

- Tindakan Pencegahan** : hindari menghirup debu dan berikan ventilasi yang memadai.
- Peralatan perlindungan diri** : untuk menjamin kondisi, kenakan alat bantu pernapasan atau respirator yang disetujui NIOSH dan pelindung pribadi yang sesuai (sepatu boots, sarung tangan pengaman).
- Tindakan pencegahan lingkungan** : menghindari pelepasan ke lingkungan, jika aman dilakukan.
- Metode pembersihan** : kumpulkan tumpahan dan pindahkan ke wadah/ penampungan limbah kimia untuk di buang sesuai peraturan pemerintah yang berlaku.

7. PEANANGANAN DAN PENYIMPANAN

- Tindakan pencegahan yang harus diambil** : hindari menghirup debu/ asap/ gas/ kabut/ uap/ semprotan
- Penanganan** : hindari pemaparan yang lama dan berulang
- Tindakan pencegahan yang harus dilakukan** : jaga agar wadah tertutup rapat
- Penyimpanan** : sesuai dengan informasi yang tertera pada label.

8. PENGENDALIAN PAPARAN DAN PERLINDUNGAN DIRI

Kontrol Pemaparan

- Kontrol Teknik** : gunakan penutup proses, ventilasi pembuangan local atau kontrol teknik lainnya untuk mengontrol tingkat tulang udara di bawah batas paparan yang direkomendasikan.

Peralatan perlindungan pribadi :

- Pelindung mata** : kacamata *safety*
- Pelindung tangan** : sarung tangan tahan bahan kimia yang kompatibel
- Pelindung tubuh** : jas lab/ pakaian lengan panjang
- Peralatan pernapasan** : respirator

9. SIFAT FISIK DAN KIMIA

- Warna** : kuning kecoklatan
- Berat jenis** : 0,89
- Kekentalan** : 2,4 OS
- Kadar air** : 0,2% maksimum
- pH** : 6,8 – 6,9
- Titik nyala** : 70°C.
- Titik bakar** : 72 °C
- Indeks bias** : 1,48
- Kadar bahan** : 50 g/l



LEMBAR DATA KESELAMATAN SCUD 50 EC

Versi 1.0 Revisi tanggal : - Nomor LDK : 20201013027 Tanggal Penerbitan terakhir :
Tanggal Penerbitan pertama : 2020/10/13

10. STABILITAS DAN REAKTIVITAS

Reaktivitas : tidak ada data
Stabilitas : tidak stabil [] Stabil [X]
Catatan stabilitas : stabil jika disimpan sesuai dengan informasi yang tercantum pada label produk.
Polimerisasi : akan terjadi [] tidak akan terjadi [X]
Kondisi harus dihindari : tidak ada data
Produk dekomposisi berbahaya : karbon dioksida, karbon monoksida, hydrogen klorida, nitrogen oksida.

11. INFORMASI TOKSIKOLOGI

Toksitas akut oral (LD₅₀) : tikus 890 mg/kg bb.
Toksitas akut dermal (LD₅₀): tikus 6640 mg/kg bb.
Toksitas jangka pendek : NOAEL : 150 ppm pada tikus (90 hari)
Toksitas jangka panjang : NOAEL : 7.5 mg/kg bb pada tikus (2 tahun)
Inhalasi : 2.5 mg/L selama 4 jam (tikus).
Iritasi kulit : menyebabkan iritasi ringan (kelinci).
Iritasi mata : menyebabkan iritasi ringan (kelinci).
Sensitisasi : tidak menyebabkan sensitivitas pada *guinea pig*.
Karsinogenisitas : tidak menyebabkan efek karsinogenik
Mutagenisitas : tidak menyebabkan efek mutagenik
Toksitas reproduksi : tidak menyebabkan toksitas reproduksi

12. INFORMASI EKOLOGI

Burung : Akut oral LD₅₀ pada *mallard ducks* >10 000, ayam >2000 mg/kg. Sub-akut dietary LC₅₀ (5 hari) pada *bobwhite quail* >5620 mg/kg makanan.
Ikan : LC₅₀ (96 jam) pada *rainbow trout* 0.69, *sheepshead minnows* 2.37 µg/l; pada kondisi lapangan, ikan tidak berisiko dari penggunaan pertanian normal.
Daphnia : LC₅₀ (48 jam) 0.15 µg/l.
Algae : EC₅₀ (96 jam) pada *Selenastrum capricornutum* >0.1 mg/l.
Lebah : Sangat beracun pada lebah madu dalam uji laboratorium, aplikasi dilapang dengan dosis yang dianjurkan tidak membahayakan sarang lebah. 0.02 µg/lebah.
Cacing tanah : LC₅₀ >100 mg/kg tanah.

13. PETUNJUK PEMBUANGAN LIMBAH

Metode Pembuangan Limbah : Buang sesuai dengan peraturan pemerintah yang berlaku.
Wadah Kosong : Jangan digunakan kembali. Kosongkan seluruhnya ke dalam penyemprot. Buang seperti di bawah ini.
Bahan tidak terpakai : Jangan dibuang ke sampah rumah tangga. Perlakukan sebagai limbah terkontrol. Hubungi pemasok untuk meminta rekomendasi.



LEMBAR DATA KESELAMATAN SCUD 50 EC

Versi 1.0 Revisi tanggal : - Nomor LDK : 20201013027 Tanggal Penerbitan terakhir :
Tanggal Penerbitan pertama : 2020/10/13

APD yang Terkontaminasi : JANGAN dibuang ke sampah rumah tangga. Perlakukan sebagai limbah terkontrol. Hubungi pemasok untuk mendapatkan rekomendasi.

14. INFORMASI TRANSPORTASI

Nomor UN : 2811
Nama Pengiriman : Pyretroid, Marine Pollutan
Kelas : 6.1
Kelompok pengemasan : II

15. REGULASI

Produk ini sudah terdaftar di Kementerian Pertanian Indonesia.
Peraturan Menteri Perindustrian No. 23/M-Ind/Per/4/2013 Perubahan atas Peraturan Menteri Perindustrian No. 87/M-Ind/Per/9/2009 Tentang Sistem Harmonisasi Global Klasifikasi dan Pelabelan Bahan Kimia.

16. INFORMASI LAIN-LAIN

Dibuat oleh : PT. BIOTIS AGRINDO
Disiapkan oleh : Departemen *Research and Development* (R&D)
Diperbaharui pada : 13 Oktober 2020