



LEMBAR DATA KESELAMATAN SCUD 100 EW

Versi 1.0 Revisi tanggal : - Nomor LDK : 20201013028 Tanggal Penerbitan terakhir :
Tanggal Penerbitan pertama : 2020/10/13

1. IDENTIFIKASI PRODUK DAN PERUSAHAAN

Nama Produk : **SCUD 100 EW**
Bahan Aktif : Sipermetrin 100g/l
Golongan : IRAC-3A ; pyrethroid
Nomor Pendaftaran: RI. 010101 2009 3368
Jenis : Insektisida
Perusahaan : PT. BIOTIS AGRINDO
Alamat : Jl. Pluit Karang Barat Blok P2S No. 84 Muara Karang – Jakarta Utara - 14450
Nomor Telephon : + 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.

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.



LEMBAR DATA KESELAMATAN SCUD 100 EW

Versi 1.0 Revisi tanggal : - Nomor LDK : 20201013028 Tanggal Penerbitan terakhir :
Tanggal Penerbitan pertama : 2020/10/13

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	100 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.

6. TINDAKAN PADA SAAT KEBOCORAN/ TUMPAHAN TIDAK SENGAJA

Tindakan pencegahan pribadi : Kenakan pakaian pelindung sesuai dengan keselamatan operator selama menghilangkan tumpahan. Kenakan pelindung mata, sarung tangan tahan bahan kimia, sepatu bot dan baju kerja.



LEMBAR DATA KESELAMATAN SCUD 100 EW

Versi 1.0 Revisi tanggal : - Nomor LDK : 20201013028 Tanggal Penerbitan terakhir :
Tanggal Penerbitan pertama : 2020/10/13

Tindakan pencegahan lingkungan : cegah kebocoran atau tumpahan lebih lanjut jika aman dilakukan. Jangan siram ke air permukaan atau sistem saluran pembuangan sanitasi. Jika produk mencemari sungai dan danau atau saluran air, informasikan pihak berwenang.

Metode pembersihan : tampung tumpahan dan kemudian kumpulkan dengan bahan penyerap yang tidak mudah terbakar, (misalnya pasir, tanah, tanah diatom, vermikulit) dan tempatkan di wadah untuk dibuang sesuai dengan peraturan lokal / nasional. Bersihkan permukaan yang terkontaminasi secara menyeluruh. Bersihkan dengan deterjen. Hindari pelarut. Simpan dan buang air cucian yang terkontaminasi.

7. PENANGANAN DAN PENYIMPANAN

Penanganan : Jaga paparan produk ini seminimal mungkin, dan minimalkan jumlah yang disimpan di area kerja. Periksa Bagian 8 dari LDK ini untuk rincian tindakan perlindungan pribadi, dan pastikan bahwa tindakan tersebut diikuti. Langkah-langkah yang dirinci di bawah ini di bawah "Penyimpanan" harus diikuti selama penanganan untuk meminimalkan risiko bagi orang yang menggunakan produk di tempat kerja. Selain itu, hindari kontak atau kontaminasi produk dengan bahan yang tidak sesuai yang tercantum dalam Bagian 10.

Penyimpanan: Perhatikan bahwa produk ini mudah terbakar dan oleh karena itu, untuk Penyimpanan, memenuhi definisi Barang Berbahaya di beberapa negara bagian. Jika Anda menyimpan produk tersebut dalam jumlah besar (ton), sebaiknya Anda berkonsultasi dengan otoritas Barang Berbahaya Anda untuk mengklarifikasi kewajiban Anda terkait penyimpanannya. Lindungi produk ini dari cahaya. Simpan dalam wadah asli tertutup di tempat yang kering, sejuk, berventilasi baik dari sinar matahari langsung. Pastikan produk tidak bersentuhan dengan zat yang tercantum di bawah "Inkompatibilitas" di Bagian 10. Beberapa sediaan cair mengendap atau terpisah saat berdiri dan mungkin perlu diaduk sebelum digunakan. Periksa kemasan - mungkin ada petunjuk penyimpanan lebih lanjut pada label.

8. PENGENDALIAN PAPARAN DAN PERLINDUNGAN DIRI

Ventilasi : Produk ini hanya boleh digunakan di tempat yang berventilasi baik. Jika ventilasi alami tidak memadai, gunakan kipas angin.

Tindakan teknis : Fasilitas yang menyimpan atau menggunakan bahan ini harus dilengkapi dengan fasilitas pencuci mata dan pancuran keselamatan (*safety shower*).

Tindakan higienis : Cuci tangan dengan bersih setelah penanganan. Saat menggunakan, jangan makan, minum, atau merokok. Cuci pakaian secara terpisah sebelum digunakan kembali.

Alat pelindung diri :

Sistem pernapasan : Biasanya, tidak diperlukan respirator saat menggunakan produk ini.



LEMBAR DATA KESELAMATAN SCUD 100 EW

Versi 1.0 Revisi tanggal : - Nomor LDK : 20201013028 Tanggal Penerbitan terakhir :
Tanggal Penerbitan pertama : 2020/10/13

- Kulit dan tubuh** : Kenakan pakaian pelindung yang sesuai - sepatu bot & sarung tangan tahan bahan kimia.
- Tangan** : Cegah kontak kulit dengan memakai sarung tangan kedap air, pakaian dan, sebaiknya, celemek. Pastikan semua area kulit tertutup.
- Mata** : Kacamata pelindung atau *goggle* harus dipakai saat produk ini digunakan. Kegagalan melindungi mata Anda dapat membahayakannya.

9. SIFAT FISIKA DAN KIMIA

- Warna** : Putih
- Bau** : tidak berbau
- pH** : 6 - 7
- Berat jenis** : 0.98 ± 0.01 g/ml (25°C)
- Kekentalan** : 3,64 cPs
- Kadar air** : 71,3%
- Titik nyala** : >100°C
- Kadar Bahan aktif** : 100g/l

10. STABILITAS DAN REAKTIVITAS

- Reaktivitas** : Produk ini tidak mungkin bereaksi atau terurai dalam kondisi penyimpanan normal. Namun, jika Anda ragu, hubungi pemasok untuk mendapatkan saran tentang properti umur simpan.
- Kondisi yang Harus Dihindari** : Lindungi produk ini dari cahaya. Simpan dalam wadah asli tertutup di tempat yang kering, sejuk, berventilasi baik dari sinar matahari langsung.
- Inkompatibilitas** : Asam kuat, basa kuat, zat pengoksidasi kuat.
- Pembusukan Kebakaran** : Pembakaran membentuk karbon dioksida, dan jika tidak sempurna, karbon monoksida dan mungkin asap. Air juga terbentuk. Dapat membentuk nitrogen dan senyawanya, dan dalam beberapa keadaan, menjadi oksida nitrogen. Kadang-kadang gas hidrogen sianida dalam atmosfer yang berkurang. Keracunan karbon monoksida menyebabkan sakit kepala, lemas, mual, pusing, kebingungan, penglihatan kabur, gangguan penilaian, dan tidak sadar diikuti dengan koma dan kematian.
- Polimerisasi** : Produk ini tidak akan mengalami reaksi polimerisasi.

11. INFORMASI TOKSIKOLOGI

- Toksitas akut oral (LD₅₀)** : tikus 1478 mg/kg bb
- Toksitas akut dermal (LD₅₀)**: tikus 2275 mg/kg bb
- Toksitas jangka pendek** : NOEL : 100 mg/kg bb pada tikus (3 bulan)
- Toksitas jangka panjang** : NOEL : 7.5 mg/kg bb pada tikus (2 tahun)
- Inhalasi** : 2.5 mg/L pada 4 jam (tikus).
- Iritasi kulit** : Iritasi ringan (kelinci).
- Iritasi mata** : Iritasi ringan (kelinci).
- Sensitisasi** : Tidak menyebabkan sensitisasi pada guinea pig



LEMBAR DATA KESELAMATAN SCUD 100 EW

Versi 1.0 Revisi tanggal : - Nomor LDK : 20201013028 Tanggal Penerbitan terakhir :
Tanggal Penerbitan pertama : 2020/10/13

Karsinogenisitas : tidak menyebabkan karsinogenik
Mutagenisitas : tidak menyebabkan mutagenik
Toksistas reproduksi : tidak menyebabkan efek toksik pada 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.
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