



## LEMBAR DATA KESELAMATAN TALONIL 350 EC

Versi 1.0      Revisi tanggal : -      Nomor LDK : 20230208001      Tanggal Penerbitan terakhir :  
Tanggal Penerbitan pertama : 2023/02/08

### 1. INFORMASI PRODUK DAN PERUSAHAAN

Nama produk : TALONIL 350 EC  
Bahan aktif : Sipermetrin 350 g/l.  
Golongan : IRAC - 3A : Pyrethroid.  
Nomor Pendaftaran: RI. 010101 2022 7707  
Jenis : Insektisida  
Nama Perusahaan : PT. BIOTIS AGRINDO  
Alamat : Jl. Pluit Karang Utara No.6, Pluit, Penjaringan, 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 TALONIL 350 EC

Versi 1.0      Revisi tanggal : -      Nomor LDK : 20230208001      Tanggal Penerbitan terakhir :  
Tanggal Penerbitan pertama : 2023/02/08

**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	350 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 TALONIL 350 EC

Versi  
1.0

Revisi tanggal :  
-

Nomor LDK :  
20230208001

Tanggal Penerbitan terakhir :  
Tanggal Penerbitan pertama : 2023/02/08

### 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** : 0,995
- Kekentalan** : 1 – 5 cPs
- Kadar air** : 0,30% maksimum
- pH** : 6 – 7
- Titik nyala** : >24,5°C.
- Titik bakar** : N/A °C
- Indeks bias** : 1,48
- Kadar bahan** : 350 g/l



## LEMBAR DATA KESELAMATAN TALONIL 350 EC

Versi  
1.0

Revisi tanggal :  
-

Nomor LDK :  
20230208001

Tanggal Penerbitan terakhir :  
Tanggal Penerbitan pertama : 2023/02/08

### 10. STABILITAS DAN REAKTIVITAS

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

### 11. INFORMASI TOKSIKOLOGI

<b>Toksitas akut oral (LD<sub>50</sub>)</b>	: tikus 857,92 mg/kg bb.
<b>Toksitas akut dermal (LD<sub>50</sub>)</b>	: tikus 2000 mg/kg bb.
<b>Toksitas jangka pendek</b>	: NOAEL : 150 mg/kg pada tikus (90 hari)
<b>Toksitas jangka panjang</b>	: NOAEL : 7,5 mg/kg bb pada tikus (2 tahun)
<b>Inhalasi</b>	: 4.041 mg/L selama 4 jam (tikus).
<b>Iritasi kulit</b>	: menyebabkan iritasi ringan (kelinci).
<b>Iritasi mata</b>	: menyebabkan iritasi ringan (kelinci).
<b>Sensitisasi</b>	: tidak menyebabkan sensitivitas pada <i>guinea pig</i> .
<b>Karsinogenisitas</b>	: tidak menyebabkan efek karsinogenik
<b>Mutagenisitas</b>	: tidak menyebabkan efek mutagenik
<b>Toksitas reproduksi</b>	: tidak menyebabkan toksitas reproduksi

### 12. INFORMASI EKOLOGI

<b>Burung</b>	: Akut oral LD <sub>50</sub> pada <i>mallard ducks</i> >10 000, ayam >2000 mg/kg. Sub-akut dietary LC <sub>50</sub> (5 hari) pada <i>bobwhite quail</i> >5620 mg/kg makanan.
<b>Ikan</b>	: LC <sub>50</sub> (96 jam) pada <i>rainbow trout</i> 0.69, <i>sheepshead minnows</i> 2.37 µg/l; pada kondisi lapangan, ikan tidak berisiko dari penggunaan pertanian normal.
<b>Daphnia</b>	: LC <sub>50</sub> (48 jam) 0.15 µg/l.
<b>Algae</b>	: EC <sub>50</sub> (96 jam) pada <i>Selenastrum capricornutum</i> >0.1 mg/l.
<b>Lebah</b>	: Sangat beracun pada lebah madu dalam uji laboratorium, aplikasi dilapang dengan dosis yang dianjurkan tidak membahayakan sarang lebah. 0.02 µg/lebah.
<b>Cacing tanah</b>	: LC <sub>50</sub> >100 mg/kg tanah.

### 13. PETUNJUK PEMBUANGAN LIMBAH

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



## LEMBAR DATA KESELAMATAN TALONIL 350 EC

Versi 1.0      Revisi tanggal : -      Nomor LDK : 20230208001      Tanggal Penerbitan terakhir :  
Tanggal Penerbitan pertama : 2023/02/08

**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 *Product Development*  
Diperbaharui pada : 08 Februari 2023