



## LEMBAR DATA KESELAMATAN PIAWAI 75 WP

Versi  
1.0

Revisi tanggal :  
-

Nomor LDK :  
20230208002

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

### 1. INFORMASI PRODUK DAN PERUSAHAAN

Nama produk : PIAWAI 75 WP

Bahan aktif : Asefat 75%

Golongan : IRAC - 1B : Organofosfat.

Nomor Pendaftaran : RI. 010101 2022 7686

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 pernapasan.

**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 PIAWAI 75 WP

Versi Revisi tanggal : Nomor LDK : Tanggal Penerbitan terakhir :  
1.0 - 20230208002 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 bernapas.

**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 |
|---------------|------------|-------------|
| Asefat        | 30560-19-1 | 75%         |
| Bahan lainnya | -----      | Hingga 100% |

### **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**

#### **Alat Pemadam Api**

Semprotkan bahan kimia kering, karbon dioksida atau air untuk memadamkan api.

#### **Petunjuk Pemadaman Api**

Kenakan pakaian pelindung lengkap dan alat bantu pernapasan untuk mencegah kontak dengan kulit dan mata.

#### **Bahaya khusus**

Tidak diketahui



## LEMBAR DATA KESELAMATAN PIAWAI 75 WP

Versi  
1.0

Revisi tanggal :  
-

Nomor LDK :  
20230208002

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

### **6. TINDAKAN PADA SAAT KEBOCORAN/ TUMPAHAN TIDAK SENGAJA**

#### **Tindakan Pencegahan**

Penggunaan alat pelindung diri untuk mencegah kontaminasi pada kulit, mata dan pakaian. Singkirkan dari sumber kebakaran dan hindari menghirup debu dan berikan ventilasi yang memadai.

#### **Tindakan Pencegahan Lingkungan**

Kendalikan tumpahan dari sumbernya. Masukkan tumpahan ke dalam wadah untuk mencegah agar tidak menyebar atau mencemari tanah atau masuk ke saluran dan sistem pembuangan atau badan air.

#### **Cara dan Bahan untuk Pengendalian dan Pembersihan**

Pastikan mengenakan pelindung diri yang tepat (termasuk pelindung pernapasan) selama membersihkan tumpahan. Masukkan tumpahan ke dalam wadah dan serap dengan pasir atau bahan penyerap lainnya. Jangan biarkan tumpahan masuk ke saluran, pembuangan dan aliran air. Kumpulkan dalam wadah tertutup untuk dibuang. Bilas wadah 3 kali, tambahkan pembilasan ke tangki penyemprot dan kirimkan wadah untuk didaur ulang atau jika tidak didaur ulang, pecahkan atau hancurkan, dan kubur wadah kosong di tempat pembuangan resmi atau sesuai dengan peraturan setempat.

### **7. PEANANGANAN DAN PENYIMPANAN**

#### **Penanganan**

Lakukan penanganan produk dengan cermat. Cuci tangan setelah menggunakan.

#### **Penyimpanan**

Simpanlah di tempat sejuk dan tidak terkena sinar matahari langsung. Jauhkan dari bahan oksidasi yang kuat. Wadah harus selalu tertutup. Jauhkan dari makanan dan anak-anak.

### **8. PENGENDALIAN PAPARAN DAN PERLINDUNGAN DIRI**

#### **Ambang paparan dan nilai ambang biologi yang dibolehkan**

Tidak ditetapkan berdasarkan ACGIH.

#### **Kontrol engineering**

Gunakan di area berventilasi baik.

#### **Perlindungan diri**

Hindari kontak dengan mata dan kulit. Kenakan peralatan pelindung diri, termasuk sarung tangan, kacamata, pelindung muka dan alat bantu pernapasan. Cuci tangan dan muka setelah menggunakan dan sebelum makan, minum atau merokok.

### **9. SIFAT FISIK DAN KIMIA**

**Warna** : putih

**Berat jenis** : 0,85



## LEMBAR DATA KESELAMATAN PIAWAI 75 WP

|       |                  |             |   |
|-------|------------------|-------------|---|
| Versi | Revisi tanggal : | Nomor LDK : | Tanggal Penerbitan terakhir :           |
| 1.0   | -                | 20230208002 | Tanggal Penerbitan pertama : 2023/02/08 |

|                    |                    |
|--------------------|--------------------|
| <b>Kekentalan</b>  | : tidak ada data   |
| <b>Kadar air</b>   | : 0,20% (maksimum) |
| <b>pH</b>          | : 3,5 – 3,8        |
| <b>Titik nyala</b> | : 91 – 93 °C.      |
| <b>Titik bakar</b> | : tidak ada data   |
| <b>Indeks bias</b> | : tidak ada data   |
| <b>Kadar bahan</b> | : 75%              |

### 10. STABILITAS DAN REAKTIVITAS

#### **Stabilitas kimia**

Produk ini bermetabolisme melalui pembelahan ikatan amida untuk membentuk metamidofos.

#### **Kemungkinan reaksi berbahaya**

Tidak diketahui.

#### **Kondisi yang dihindari**

Produk ini harus disimpan di tempat sejuk, area berventilasi baik, tidak terkena cahaya matahari langsung.

#### **Bahan tidak kompatibel**

Jangan campur dengan pestisida alkali, pencampuran dengan pestisida lain sesuai petunjuk pusat perlindungan tanaman.

#### **Hasil penguraian berbahaya**

Penguraian dan pembakaran karena panas akan menghasilkan gas berbahaya, termasuk sulfur oksida, karbon oksida.

### 11. INFORMASI TOKSIKOLOGI

**Toksitas akut oral (LD<sub>50</sub>)** : tikus >3000 mg/kg bb.

**Toksitas akut dermal (LD<sub>50</sub>)**: tikus >2000 mg/kg bb.

**Toksitas jangka pendek** : NOEL: 2 ppm pada tikus (13 minggu)

**Toksitas jangka panjang** : NOEL: 42,7 mg/kg bb pada tikus (2 tahun)

**Inhalasi** : 15 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*.

**Karsinogenitas** : tidak menyebabkan efek karsinogenik

**Mutagenisitas** : tidak menyebabkan efek mutagenik

**Toksitas reproduksi** : tidak menyebabkan toksitas reproduksi

### 12. INFORMASI EKOLOGI

**Burung** : Akut oral LD<sub>50</sub> pada *mallard ducks* 350 mg/kg, ayam 852 mg/kg.

**Ikan** : LC<sub>50</sub> (96 jam) pada *rainbow trout* >1000 mg/L, *Bluegill sunfish* 2050 mg/L.

**Lebah** : LD<sub>50</sub> (Kontak) 1.2 µm/lebah.



## LEMBAR DATA KESELAMATAN PIAWAI 75 WP

|       |                  |             |   |
|-------|------------------|-------------|---|
| Versi | Revisi tanggal : | Nomor LDK : | Tanggal Penerbitan terakhir :           |
| 1.0   | -                | 20230208002 | Tanggal Penerbitan pertama : 2023/02/08 |

### **13. PETUNJUK PEMBUANGAN LIMBAH**

#### **Cara Pembuangan**

Petunjuk mengenai pembuangan produk ini dan wadahnya terdapat pada label produk. Petunjuk ini harus diikuti dengan cermat.

### **14. INFORMASI TRANSPORTASI**

**Nomor UN** : 3077

**Nama Pengiriman** : Environmentally Hazardous Substance, Solid

**Kelompok pengemasan** : III

### **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*

Diperbarui pada : 08 Februari 2023