

## SAFETY DATA SHEET

### IMIDAKLOPID 25 % WP

SDS No : SDS - 199A  
 Revision : 0  
 Date of Issue : 09 Maret 2019

#### BAGIAN 1 - IDENTITAS SENYAWA (TUNGGAL ATAU CAMPURAN)

Nama Produk : IMIDAKLOPID 25 % WP  
 Bahan Teknis / Aktif : Imidaklopid  
 Nama Lain : *1-(6-chloro-3-pyridylmethyl)-N-nitroimidazolidin-2-ylideneamine*  
 Penggunaan yang dianjurkan dan pembatasan penggunaan : Insektisida  
 Produsen Pemasok : PT Inti Everspring Indonesia  
 Wisma UIC 4th floor, JL. Gatot Subroto Kav. 6-7  
 Jakarta 12930, Indonesia  
 Tel. 62-21-57905245 ; Fax. 62-21-57905244  
 No Telp darurat : 62-254-5750064 / 62-254-5750049

#### BAGIAN 2 - IDENTIFIKASI BAHAYA

**Klasifikasi Bahan Berdasarkan GHS** : Toksisitas Akut (Oral) Kategori 4  
 Toksisitas Akut (Terhirup) Kategori 5  
 Toksisitas Akutik Kronis Kategori 2

**Label GHS** :



**Kata Sinyal** : **Awas**

**Pernyataan Bahaya**  
 H302 Berbahaya jika tertelan  
 H333 Dapat berbahaya jika terhirup  
 H411 Toksik bagi kehidupan akuatik dengan efek jangka panjang

**Pernyataan Kehati-hatian Pencegahan**  
 P264 Cuci tangan sampai bersih setelah penanganan produk  
 P270 Dilarang makan, minum, atau merokok ketika menggunakan produk.  
 P273 Hindari pelepasan ke lingkungan

**Pernyataan Kehati-hatian Respon**  
 P301+P312 Jika tertelan, hubungi pusat penanganan keracunan/dokter jika merasa tidak sehat  
 P330 Bersihkan mulut  
 P391 Kumpulkan tumpahan  
 P304+P312 Jika terhirup, hubungi pusat penanganan keracunan/dokter jika merasa tidak sehat

**Pernyataan Kehati-hatian Penyimpanan**

-

**SAFETY DATA SHEET****Pembuangan**

P501 Buang isi/wadah bahan kimia sesuai dengan peraturan daerah/ nasional/ internasional yang berlaku.

**Bahaya Lain**

-

**BAGIAN 3 - KOMPOSISI / INFORMASI TENTANG BAHAN PENYUSUN SENYAWA TUNGGAL**

Nama Kimia	CAS NO	Konsentrasi (%)
<i>1-(6-chloro-3-pyridylmethyl)-N-nitroimidazolidin-2-ylideneamine</i>	138261-41-3	25
Material lain	-	75

**BAGIAN 4 - TINDAKAN PERTOLONGAN PERTAMA PADA KECELAKAAN**

- Mata : Buka mata dan basuh hati-hati dengan air yang mengalir terus menerus selama 15-20 menit. Jika mata masih iritasi, hubungi pusat penanganan keracunan atau dokter untuk mendapatkan pengobatan lebih lanjut.
- Kulit : Lepaskan baju yang terkontaminasi. Cuci segera kulit dengan air mengalir selama 15-20 menit. Hubungi Pusat Penanganan Keracunan atau dokter untuk mendapatkan pengobatan.
- Tertelan : Jika tertelan jangan memberikan tindakan apapun yang memicu muntah, bersihkan mulut dengan air. Hubungi dokter.
- Terhirup : Pindahkan korban ke tempat terbuka dan biarkan menghirup udara segar, jika nafas korban tidak teratur atau berhenti, berikan nafas buatan. Jika kondisi korban mengkhawatirkan, segera hubungi pusat penanganan keracunan atau dokter.

**BAGIAN 5 - TINDAKAN PENANGGULANGAN KEBAKARAN**

- Informasi Umum : Petugas pemadam kebakaran harus memperhatikan sifat dasar racun dari produk dan menggunakan pelindung wajah, alat bantu pernafasan lengkap mandiri dan pakaian tahan api
- Media Pemadaman Api : Air, bubuk kering, CO<sub>2</sub>, Foam
- Produk Berbahaya Saat Dekomposisi : Hidrogen florida, Nitrogen Oksida, Karbon Monoksida, Karbon Dioksida

**BAGIAN 6 - TINDAKAN MENGATASI KEBOCORAN DAN TUMPAHAN**

Isolasi area tumpahan.

Bersihkan tumpahan dengan material absorben dan masukkan dalam wadah. Jika tumpah di tanah, ambil tanah yang terkontaminasi sedalam 1-2 inchi. Jangan biarkan tumpahan masuk ke sumber air, drainase, maupun air permukaan. Bersihkan area bekas terkontaminasi dengan air. Kumpulkan air bekas cucian dalam wadah. Buang wadah yang berisi tumpahan dan air bekas cucian sesuai dengan peraturan daerah/nasional/internasional yang berlaku.

**BAGIAN 7 - PENYIMPANAN DAN PENANGANAN BAHAN**

- Penanganan : Jauhkan dari jangkauan anak-anak. Produk tidak menyebabkan iritasi mata dan kulit. Lakukan penanganan produk di tempat yang memiliki ventilasi baik dan jauh dari sumber api atau panas.
- Setelah penanganan produk dan sebelum makan, minum atau merokok, cuci tangan, lengan dan wajah sampai bersih menggunakan air dan sabun. Setelah penggunaan, bersihkan sarung tangan, kaca mata atau pelindung wajah, dan pakaian yang terkontaminasi.

## SAFETY DATA SHEET

Penyimpanan : Simpan dalam wadah aslinya yang tertutup rapat ditempat yang kering dan berventilasi baik. Jangan menyimpan wadah yang rusak atau bocor. Hindari sumber penyalaaan. Jauhkan dari bahan makanan dan makanan ternak. Jauhkan dari jangkauan anak-anak. Lakukan pemeriksaan secara periodik terhadap produk yang disimpan.

### **BAGIAN 8 - PENGENDALIAN PEMAJANAN DAN ALAT PELINDUNG DIRI**

Pengendalian Teknis : Tidak memerlukan pengendalian khusus saat penanganan produk

#### **Alat Pelindung Diri**

Mata : -  
 Sarung Tangan : Sarung tangan tahan bahan kimia  
 Pakaian : Pakaian lengan panjang dan celana lengan panjang, sepatu dan kaos kaki, tutup kepala tahan kimia  
 Pelindung Pernafasan : Masker  
 Alat Bantu Pernafasan : -

### **BAGIAN 9 - SIFAT FISIKA DAN KIMIA**

1	Bentuk Fisik	: Powder
2	Warna	: Berwarna putih hingga cream
3	Bau	: Tidak berbau
4	Ambang Bau	: Tidak tersedia data
5	pH (1% )	: 5-7
6	Titik Leleh	: Tidak tersedia data
7	Titik Beku	: Tidak tersedia data
8	Titik Didih	: Tidak tersedia data
9	Titik Nyala	: Tidak tersedia data
10	Laju Penguapan	: Tidak tersedia data
11	Flamabilitas	: Tidak tersedia data
12	Nilai Batas Flamabilitas terendah/ tertinggi	: Tidak tersedia data
13	Tekanan Uap	: Tidak tersedia data
14	Berat Jenis Uap	: Tidak tersedia data
15	Suhu Penguraian	: Tidak tersedia data
16	Suhu Penyalaaan sendiri	: Tidak tersedia data
17	Kekentalan	: Tidak tersedia data
18	Bulk Density	: Tidak tersedia data
19	Density relatif	: Tidak tersedia data
20	Kelarutan dalam air	: Tidak tersedia data
21	Koefisien partisi : n-octanol/air	: Tidak tersedia data

### **BAGIAN 10 - STABILITAS DAN REAKTIFITAS BAHAN**

Reaktifitas	: Tidak tersedia data
Stabilitas	: Stabil pada kondisi normal
Reaksi berbahaya yang mungkin dibawah kondisi spesifik	: Tidak ditemukan
Kondisi yang harus dihindari	: Tidak tersedia data
Bahan yang harus dihindari	: Alkali
Produk berbahaya hasil dekomposisi	: Hidrogen florida, Nitrogen Oksida, Karbon Monoksida, Karbon Dioksida



## SAFETY DATA SHEET

Polimerisasi berbahaya : Tidak akan terjadi

### **BAGIAN 11 - INFORMASI TOKSIKOLOGI**

Toksistasitas akut (oral) LD <sub>50</sub>	: 1733.9 mg/kg (ATEmix)
Toksistasitas akut (dermal) LD <sub>50</sub> , bahan teknis	: >5000 mg/kg tikus betina
Toksistasitas akut (inhalasi) LC <sub>50</sub>	: 21,8 mg/l (ATEmix)
Toksistasitas subkronis (90 hari), bahan teknis	: Tidak tersedia data
Toksistasitas kronis ( 2 tahun), bahan teknis	: Tidak tersedia data
Mutagenisitas pada sel nutfah	: Tidak bersifat mutagenik
Karsinogenitas	: Tidak menyebabkan kanker
Iritasi mata	: Tidak menimbulkan iritasi
Iritasi Kulit	: Tidak menimbulkan iritasi

### **BAGIAN 12 - INFORMASI EKOLOGI**

#### **Toksistasitas Akut**

Ikan - <i>Rainbow trout</i> (LC <sub>50</sub> 96 jam)	: 211 mg/l
Siput - <i>Daphnia Magna</i> (LC <sub>50</sub> 48 jam)	: 85 mg/l
Siput - <i>Daphnia Magna</i> (NOEC 21d)	: 1.8 mg/l
Alga (ErC <sub>50</sub> 72 jam)	: >100 mg/l
Potensi Bioakumulasi	: Tidak tersedia data
Persistensi dan Penguraian oleh Lingkungan	: Tidak tersedia data
Mobilitas dalam Tanah	: Tidak tersedia data
Efek Merugikan Lainnya	: Tidak tersedia data

### **BAGIAN 13 - PEMBUANGAN LIMBAH**

Pembuangan, penyimpanan atau pembersihan peralatan yang digunakan tidak boleh sampai mencemari makanan, makanan ternak atau air. Baca petunjuk pemusnahan yang tercantum pada label produk. Produk bersifat sangat toksik bagi kehidupan akuatik dengan efek jangka panjang. Jangan mengkontaminasi sumber air domestik atau sumber air lainnya.

Pembuangan Wadah / Kemasan : Hancurkan wadah yang kosong dan buang/musnahkan sesuai dengan peraturan daerah/nasional/internasional. Jangan menggunakan wadah bekas untuk keperluan apapun.

### **BAGIAN 14 - INFORMASI TRANSPORTASI**

Berdasarkan regulasi transportasi nasional dan internasional tidak diklasifikasikan sebagai material berbahaya (*Not Dangerous Goods*).

### **BAGIAN 15 - INFORMASI YANG BERKAITANDENGAN REGULASI**

Safety Data Sheet / lembar Data Keselamatan ini memenuhi regulasi :

1. Peraturan Menteri Perindustrian Republik Indonesia nomor 23/M-INDPER/4/2013
2. Keputusan Menteri Tenaga Kerja Republik Indonesia No 187/MEN/199 tentang Pengendalian Bahan Kimia Berbahaya di tempat Kerja
3. Building Block GHS edisi revisi ke enam

### **BAGIAN 16 - INFORMASI LAIN**

Informasi diatas dibuat dengan sebenar - benarnya dan diyakini dapat mewakili informasi terbaik yang ada saat ini. Kami tidak bertanggung jawab atas penggunaan yang tidak sesuai. Pengguna harus mengkaji sendiri, penerapan informasi yang ada sesuai dengan kebutuhan .

Safety Data Sheet ini berlaku 5 tahun sejak diterbitkan.

## **SAFETY DATA SHEET**

---

### **Referensi :**

1. UN GHS Purple Book Revisi 6
2. Peraturan Menteri Perindustrian Republik Indonesia Nomor 23/M-IND/PER/4/2013 Lampiran I
3. FAO Specifications and Evaluations for Imidacloprid. Imidacloprid Technical. 2006