

SAFETY DATA SHEET

RISALAH DATA KESELAMATAN

1. CHEMICAL PRODUCT AND COMPANY IDENTIFICATION

PENGENALPASTIAN PRODUK KIMIA DAN SYARIKAT

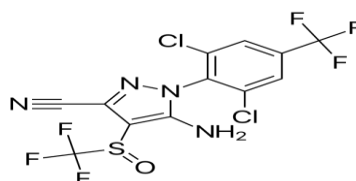
1.1 Product Identifier

Trade name : ANAITOX 500, ACC FIPRONIL 5 SC
Nama Dagangan : ANAITOX 500, ACC FIPRONIL 5 SC

Chemical Name : Fipronil
Nama Kimia : Fipronil

CAS-No. : 120068-37-3
CAS-no : 120068-37-3

Structural Formula :
Struktur Formula :



1.2 Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against

Identified uses : Insecticides
Penggunaan dikenalpasti : Racun serangga

1.3 Details of the supplier of the safety data sheet

Distributer' name & Address : Ancom Crop Care Sdn Bhd (148170-X)
Nama dan alamat pengedar : Lot 5, Persiaran Selangor, 40000 Shah Alam, Malaysia

Tel. No : 03-55194022
Nombor telefon : 03-55194022

E-mail : kcsim@ancomcropcare.com.my
Emel : kcsim@ancomcropcare.com.my

Contact person : Technical Manager
Kakitangan untuk dihubungi : Pengurus Teknikal

1.4 Emergency telephone number

Emergency phone numbers (24h) : Please call 999 (Malaysia Emergency Response Services,
Nombor Telefon Kecemasan (24 h) : MERS)
Sila hubungi 999 (Malaysia Emergency Response Services,
MERS)

2. HAZARD IDENTIFICATION

PENGENALPASTIAN BAHAYA

2.1 Classification of the substance or mixture : WHO Classification: II i.e. product is moderately hazardous.

Pengelasan bagi bahan/campuran : Klasifikasi WHO II: iaitu produk ini agak berbahaya.

SAFETY DATA SHEET

RISALAH DATA KESELAMATAN

2.2 Label Elements		: 
Signal Words	: Danger	
Perkataan Isyarat	: Bahaya	
Hazard Statement	: H330: Fatal if inhaled.	
Pernyataan hazard	: H330: Maut jika tertelan.	
Precautionary statement	: P304+P340- IF INHALED: Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing. P310-Immediately call a POISON CENTER/doctor. P320-Specific treatment is urgent (see on this label) P403+P233-Store in a well-ventilated place. Keep container tightly closed. P405-Store locked up. P501-Dispose of contents/container to an appropriate treatment and disposal facility in accordance with applicable laws and regulations, and product characteristics at time of disposal.	
Pernyataan langkah berjaga-jaga	: P304+P340- JIKA TERSEDUT: Pindahkan mangsa ke kawasan berudara segar dan biarkan mangsa dalam keadaan rehat supaya mangsa dapat bernafas dengan selesa. P310-Segera hubungi PUSAT RACUN atau doktor/pakar perubatan. P320-Rawatan khas diperlukan dengan segera (lihat pada label ini). P403+P233-Simpan di tempat yang dialihudarkan dengan baik. Pastikan bekas ditutup dengan ketat. P405-Simpan di tempat berkunci. P501-Lupuskan kandungan/bekas ke tempat pelupusan dengan kemudahan yang sesuai mengikut undang-undang dan peraturan-peraturan, dan ciri-ciri produk semasa meleput.	
	None.	
2.3 Other hazards:	: Tiada	
Hazard lain	:	
3. COMPOSITION/ INFORMATION ON INGREDIENTS		
KOMPOSISI/ MAKLUMAT BAHAN		
Material or component Bahan atau komponen	CAS No Nombor CAS	Proportion (%) w/w) Kadaran (% w/w)
Active Ingredient : Fipronil 5% SC Bahan Aktif: Fipronil 5% SC	120068-37-3	5.0
Inert Ingredient: Other ingredients, including water. Bahan lengai: Bahan lain termasuk air.	-	95.0
4. FIRST AID MEASURES		
LANGKAH-LANGKAH PERTOLONGAN CEMAS		
Ingestion	: If swallowed, immediately contact a doctor and keep under medical supervision.	
Tertelan	: Jika tertelan, segera menghubungi doktor and berada di	

SAFETY DATA SHEET

RISALAH DATA KESELAMATAN

	bawah pengawasan perubatan.
Eyes	: Immediately irrigate with copious quantities of water for at least 15 minutes. Seek immediate medical assistance.
Mata	: Segera bilas mata dengan air yang bersih untuk sekurang-kurangnya 15 minit. Berjumpa pembantu perubatan dengan segera.
Skin	: Remove contaminated clothing. Wash affected areas with plenty of soap and water.
Kulit	: Tanggalkan pakaian yg terkena racun & basuh kulit dengan sabun dan air.
Inhalation	: Remove victim to fresh air. Seek medical assistance.
Penyedutan	: Alihkan mangsa ke kawasan udara segar. Berjumpa dengan pembantu perubatan.
Notes to physician	: Treat symptoms. No specific antidote known. Due to slow absorption of fipronil through the gut, symptoms of intoxication may be delayed several hours to one day. Absorption may be decreased by the use of gastric lavage, saline purgative and activated charcoal.
Nasihat perubatan	: Tanda-tanda hendaklah dirawat. Tiada antidot khusus Oleh kerana penyerapan fipronil secara perlahan ke usus, tanda-tanda penyahtoksikan mungkin mengambil masa beberapa jam hingga satu hari. Penyerapan mungkin berkurang dengan menggunakan lavaj gaster, julap masin, dan arang teraktif.
5. FIRE FIGHTING MEASURES	
LANGKAH-LANGKAH PEMADAMAN KEBAKARAN	
Extinguishing media	: Carbon dioxide water spray dry agent foam.
Media pemadaman	: Pemadam kimia kering, foam, karbon dioksida atau semburan air.
Fire-fighting instruction	: Firefighters should wear NIOSH/MSHA Approved self-contained breathing apparatus and full protective clothing. Keep unnecessary people away, isolate hazard area, and deny entry. Evacuate residents who are downwind of fire. Persons who may have been exposed to contaminated smoke should be immediately examined by a physician and checked for symptoms of poisoning. The symptoms should not be mistaken for heat exhaustion or smoke inhalation.
Arahan pemadaman api	: Para pemadam kebakaran hendaklah memakai NIOSH / alat pernafasan swalengkap MSHA APPROVED dan pakaian pelindung penuh. Menyimpan rakyat tidak perlu tidak ada, mengasingkan membahayakan kawasan, dan menafikan kemasukan. Mengosongkan penduduk-penduduk yang adalah ikut angin kebakaran. Orang-orang yang mungkin telah didedahkan dicemari asap harus dengan serta-merta diperiksa oleh seorang doktor dan diperiksa untuk gejala-gejala keracunan. Gejala-gejala itu tidak seharusnya tersilap untuk kelesuan haba atau penyedutan asap.

SAFETY DATA SHEET

RISALAH DATA KESELAMATAN

Special hazard	: Toxic thermal decomposition products may include oxides of carbon, sulphuric and nitrogen, and compounds of chlorine and fluorine.
Bahaya-bahaya utama	: <i>Penguraian bahan toksik termal termasuk oksida karbon, sulfurik dan nitrogen, and kandungan klorin dan florin.</i>
6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES	
LANGKAH-LANGKAH PENGAWALAN PELEPASAN TIDAK SENGAJA	
Leak/spill	: Shovel up into an appropriate closed container Avoid creation of dusty conditions. Clean up residual material as appropriate.
Kebocoran/tumpahan	: <i>Penyodok naik kepada satu bekas tertutup sesuai penciptaan Hindari syarat-syarat berdebu. Membersihkan bahan sisa kerana sesuai.</i> Decontaminate tools and equipment following cleanup. <i>Membersihkan alat-alat dan pengikut peralatan pembersihan.</i>
7. HANDLING AND STORAGE	
PENGENDALIAN DAN PENYIMPANAN	
Handling	: Avoid direct or prolonged contact with skin and eyes. Avoid breathing dusts.
Pengendalian	: <i>Elakkan dari terkena kulit dan mata secara terus. Elakkan menghidu habuk.</i>
Storage	: Store in original container. Store in an area that is out of reach of children and animals, away from the home or home garden.
Penyimpanan	: <i>Simpan di dalam bekas asal. Simpan di kawasan yang jauh dari kanak-kanak and haiwan dan juga jauh dari rumah atau halaman rumah.</i>
8. EXPOSURE CONTROL AND PERSONAL PROTECTION	
KAWALAN PENDEDAHAN DAN PERLINDUNGAN DIRI	
Exposure limit	: Exposure limits represent regulated or recommended worker breathing zone concentrations measured by validated sampling and analytical methods, meeting OSHA requirements
Had pendedahan	: <i>Had pendedahan mewakili mengatur atau mencadangkan zon pernafasan pekerja ukuran kepekatan dengan mengesahkan pensampelan dan kaedah-kaedah beranalisis, mesyuarat syarat-syarat OSHA</i>
Ventilation	: Control process conditions to avoid contact. Use local exhaust ventilation during manufacture. Use in a well-ventilated area only.
Pengalihudaraan	: <i>Keadaan proses kawalan bagi mengelakkan menghubungi. Menggunakan pengalihudaraan ekzos tempatan semasa pengeluaran. Menggunakan dengan betul hanya dalam kawasan dialih udara.</i>
Personal protection: Perlindungan diri: Respiratory Pernafasan	

SAFETY DATA SHEET

RISALAH DATA KESELAMATAN

a) Eye	: Eye and face protection requirements will vary dependent upon work environment conditions and material handling practices. Appropriate ANSI Z87 approved equipment should be selected for the particular use intended for this material..
Mata	: Mata dan syarat-syarat perlindungan muka akan berbeza bergantung di atas syarat-syarat persekitaran kerja dan amalan-amalan pengendalian bahan. ANSI Z87 yang sesuai peralatan makbul sepatutnya dipilih untuk kegunaan tertentu dimaksudkan untuk bahan ini
b) Body	: Skin contact should be minimized through use of gloves and suitable long-sleeved clothing (i.e., shirts and pants). Consideration must be given both to durability as well as permeation resistance.
Badan	: Sentuhan kulit sepatutnya dikurangkan melalui penggunaan sarung tangan dan pakaian lengan panjang sesuai (i.e, kemeja-kemeja dan seluar). Pertimbangan mesti diberi kedua-dua untuk ketahanan serta rintangan penelapan
d) Other equipment	: When respirators are required, select NIOSH/MSHA approved equipment based on actual or potential airborne concentrations and in accordance with the latest OSHA standard (29 CFR1910.134) and/or ANSI Z88.2 recommendations.
Peralatan lain	: Bila respirator adalah dikehendaki, NIOSH yang terpilih / MSHA meluluskan peralatan berdasarkan bawaan udara sebenar atau berpotensi penumpuan dan selaras yang terkini standard OSHA (29 CFR1910.134) dan / atau cadangan-cadangan ANSI Z88.2.

9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

SIFAT-SIFAT FIZIKAL DAN KIMIA

Appearance	: White colour
Rupa	: Berwarna putih
Odour	: Odourless
Bau	: Tidak berbau
Solubility	: No data available
Kebolehlarian	: Maklumat tidak didapati
Melting point	: No data available
Takat lebur	: Maklumat tidak didapati
Freezing point (°C)	: No data available
Takat beku (°C)	: Maklumat tidak didapati
Vapour pressure	: No data available
Tekanan wap	: Maklumat tidak didapati
Autoignition temperature	: No data available
Suhu pengautocucuhan	: Maklumat tidak didapati
Flammable limit (%)	: No data available
Had kemudahbakaran (%)	: Maklumat tidak didapati
Other properties	: pH 5.0-7.0, Specific gravity 1.24 at 25 °C, Wet sieve test (through 75 um standard sieve): ≥96%, Suspensibility: ≥ 90%
Sifat-sifat lain	: pH 5.0-7.0, spesifikasi graviti 1.24 pada 25 °C, Ujian penapis basah (terus 75 um penapis standard): ≥96%, Suspensibiliti: ≥90%

SAFETY DATA SHEET

RISALAH DATA KESELAMATAN

10. STABILITY AND REACTIVITY

KESTABILAN DAN KEREAKTIFAN

Conditions to avoid Keadaan yang perlu dielak	: Direct sunlight, extreme heat, and spark, open flame. Cahaya matahari terus, haba yang melampau, dan spark, pembakaran terbuka.
Incompatibles Bahan tak serasi	: Strong bases, strong acids, strong oxidizing agents. Alkali yang kuat, asid kuat, agen pengoksidaan kuat.
Decomposition products Produk penguraian	: Hydrogen chloride, hydrogen fluoride, oxides of nitrogen, oxides of sulfur, oxides of carbon Hidrogen klorida, hidrogen florida, oksida nitrogen, oksida sulfur, oksida karbon.
Hazardous polymerization Pempolimeran berbahaya	: Will not occur. Tidak berlaku.

11. TOXICOLOGICAL INFORMATION

MAKLUMAT TOKSIKOLOGI

Toxicity data Data ketoksikan	: Acute Oral LD ₅₀ (rats) > 1999 mg/kg, Acute Dermal LD ₅₀ (rabbits) > 2000 mg/kg. Acute Inhalation LC ₅₀ (rats) 1.7 mg/l. Slightly skin irritant to rabbit and mildly eye irritant to rabbits. Not a skin sensitizer (guinea pigs). Akut lisan LD ₅₀ (tikus) > 1999 mg/kg. Akut Dermal LD ₅₀ (arnab) > 2000 mg/kg. Akut penyedutan LC ₅₀ (tikus) > 1.7 mg/l. Sedikit merengsa pada kulit dan sederhana bagi mata arnab. Tidak sensitif pada kulit (guinea pig).
Carcinogenicity Kekarsinogenik	: This product does not contain any substances that are considered by OSHA, NTP, IARC, or ACGIH to be "probable" or "suspected" human carcinogens. Produk ini tidak mengandungi mana-mana bahan-bahan yang dianggap oleh OSHA, NTP, IARC, atau ACGIH menjadi "berkemungkinan" atau "disyaki" karsinogen manusia.

12. ECOLOGICAL INFORMATION

MAKLUMAT EKOLOGI

Aquatic toxicity Ketoksikan pada hidupan akuatik	: Fish Acute LC ₅₀ (96 h) for bluegill sunfish 85µg/l, EC50 (48h) for Daphnia 190 µg/l. Akut LC50 (96 h) untuk bluegill Sunfish 85µg / l, EC50 (48h) untuk Daphnia 190 µg / l.
---	--

13. DISPOSAL INFORMATION

MAKLUMAT PEMBUANGAN

Waste/Product Disposal Pembuangan Sisa/Produk	: Pesticides wastes are acutely hazardous. Improper disposal of excess pesticide, spray mixture, or rinsate is a violation of Federal Law. Racun perosak bahan-bahan buangan adalah dengan tajam berbahaya. Pelupusan tidak senonoh racun perosak lebihan, campuran semburan, atau rinsate adalah satu pencabulan Undang-undang Persekutuan
Container disposal	: Triple rinse. Then offer for recycling or reconditioning or

SAFETY DATA SHEET

RISALAH DATA KESELAMATAN

Pelupusan bekas		puncture and dispose of in a sanitary landfill or incineration, or if allowed by State and Local authorities, by burning. If burned, stay out of smoke. Tiga kali bilasan. Kemudian menawarkan untuk kitar semula atau memperbaiki atau pancit dan membuang dalam satu tanah isian sanitari atau pembakaran, atau kalau dibiarkan oleh Negeri dan kuasa-kuasa Local, dengan menyala. Jika terbakar, menjauhi asap.			
14.TRANSPORT INFORMATION					
MAKLUMAT PENGANGKUTAN					
Transport in bulk according to Annex II of MARPOL 73/78 and the IBC Code	:		Land transport (ADR/RID)	Sea transport (IMDG)	Air transport (ICAO-TI / IATA-DGR)
Pengangkutan secara pukal (menurut Tambahan II bagi MARPOL 73/78 dan Kod IBC)	:	14.1 UN No.	Not Regulated	Not Regulated	Not Regulated
		14.2 Proper shipping name	Not Regulated	Not Regulated	Not Regulated
		14.3 Hazard class	Not Regulated	Not Regulated	Not Regulated
		Hazard label(s)	—	—	—
		14.4 Packing group	Not Regulated	Not Regulated	Not Regulated
		14.5 Envirommental hazards	—	—	—
15.REGULATORY INFORMATION					
MAKLUMAT PENGAWALAN					
15.1 Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture	:	Industry Code of Practice on Chemical Classification and Hazard Communication 2014 (ICOP). The Regulations is consistent with Malaysia’s commitment in implementing the Globally Harmonised System for Classification and Labelling of Chemicals (GHS) for industrial workplace sector especially in supplying chemicals for use at work in Malaysia. Pesticide Act: Class II in Malaysia			
15.1 Peraturan keselamatan, kesihatan, dan alam sekitar yang khusus untuk produk yang berkenaan.	:	Tataamalan Industri Mengenai Pengelasan Bahan Kimia dan Komunikasi Hazard 2013.Peraturan ini adalah selaras dengan komitmen Malaysia bagi melaksanakan Sistem Terharmoni Global bagi Pengelasan dan Pelabelan Bahan Kimia (GHS) bagi sector tempat kerja khususnya pembekalan bahan kimia bagi penggunaan di tempat kerja di Malaysia. Pesticide Act: Kelas II di Malaysia			
16.REGULATORY INFORMATION					
MAKLUMAT PENGAWALAN					
16.1 Date of preparation of the SDS;	:	8/04/2015 (Issue no.4)			
16.1 Tarikh penyediaan SDS;	:	8/04/2015 (No Keluaran.4)			
16.2 Date of revision of the SDS	:	6/1/2023 (Revision No.: 06)			
16.2 Tarikh semakan SDS;	:	6/1/2023 (No. Semakan: 06)			

SAFETY DATA SHEET

RISALAH DATA KESELAMATAN

16.3 Key literature references and sources for data used to compile the SDS; <i>Rujukan utama dan sumber data yang digunakan untuk menyusun SDS;</i>	: Industry Code of Practice on Chemical and Hazard Communication (ICOP) 2014. The Pesticide Manual, 12 th Edition, 2000 Guidelines for the Classification of Hazardous Chemical – DOSH. Guidelines for Labelling of Hazardous Chemicals – DOSH. ISO 11014 : Safety Data Sheet For Chemical Products IMDG CODE 2002 Edition
16.4 Key/legend to the abbreviations and acronyms used in the SDS; <i>16.4 Kekunci/petunjuk kepada singkatan dan akronim yang digunakan dalam SDS;</i>	: None : <i>Tiada</i>
16.5 Other information deems necessary by a supplier. <i>16.5 Apa-apa maklumat yang dirasakan perlu oleh pembekal.</i>	: All information in this document is based on our current knowledge and is intended to describe the product for the purpose of health, safety and environmental requirements only. It should not therefore be construed as guaranteeing any specific property of the product. : <i>Segala maklumat di dalam dokumen ini adalah berdasarkan pengetahuan semasa kami dan bertujuan memerikan produk untuk kegunaan kesihatan, keselamatan dan keperluan alam sekitar sahaja. Ia tidak seharusnya ditafsirkan sebagai jaminan sebarang ciri-ciri khusus produk ini.</i>

SDS validity period : 5 years from the date of issue.