

	ADAMA INDIA PRIVATE LIMITED		
	LEMBAR DATA KESELAMATAN BAHAN (MATERIAL SAFETY DATA SHEET -MSDS)		
JUDUL:	MSDS FIPRONIL 50g/liter SC (UNTUK EKSPOR - SEPERTI KANTO KE THILAND)		
No. Dokumen:	AIPL/MSDS/QAC/550	No. Rev:	01
Tanggal Effektif:	23/08/2021	No. Halaman:	1 dari 10

FIPRONIL 5% SC

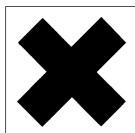
Daftar isi:

1. Identifikasi zat/sediaan dan perusahaan/usaha
2. Komposisi/informasi kandungan bahan
3. Identifikasi bahaya
4. Tindakan pertolongan pertama
5. Tindakan pemadaman kebakaran
6. Tindakan pelepasan yang tidak disengaja
7. Penanganan dan penyimpanan
8. Kontrol pemaparan/perlindungan pribadi
9. Sifat fisik dan kimia
10. Stabilitas dan reaktivitas
11. Informasi Toksikologi
12. Informasi ekologi
13. Pertimbangan pembuangan
14. Informasi transportasi
15. Informasi peraturan
16. Informasi lainnya

Tindakan oleh:	Nama	Jabatan	Tandatangan	Tanggal
Dipersiapkan	Chetan Joshi	Dy. General Manager		
Disetujui	Ashok Chowdhary	Pabrik Formulasi-Manajer Lokasi		
Diterbitkan	Manoj Patel	Perwakilan Manajemen		

	ADAMA INDIA PRIVATE LIMITED		
	LEMBAR DATA KESELAMATAN BAHAN (MATERIAL SAFETY DATA SHEET -MSDS)		
JUDUL:	MSDS FIPRONIL 50g/liter SC (UNTUK EKSPOR - SEPERTI KANTO KE THILAND)		
No. Dokumen:	AIPL/MSDS/QAC/550	No. Rev:	01
Tanggal Effektif:	23/08/2021	No. Halaman:	1 dari 10

1. IDENTIFIKASI ZAT/SEDIAAN DAN PERUSAHAAN/USAHA



Nama Produk: Fipronil 5% w/v SC

Sinonim: AGADI, KANTO

Berbahaya

Nama kimia bahan(-bahan) aktif:

FIPRONIL 50 g/liter SC

Produsen / Dipasarkan oleh / Eksportir:

ADAMA India Private Limited

(Secara resmi dikenal sebagai Makhteshim-Agan
India Pvt. Ltd.)

Plot No: DS-13, IKP Knowledge Park, Sy.

No.542/2, Genome Valley, Turkapally,

Shameerpet, Ranga Reddy District, Hyderabad -

500078, Telangana, India

Telepon darurat: +91 - 09652341199

2. KOMPOSISI / INFORMASI BAHAN-BAHAN

2.1. BAHAN AKTIF:

Nama CAS

(±)-5- amino-1- [2,6-dikloro -4-

Tindakan oleh:	Nama	Jabatan	Tandatangan	Tanggal
Dipersiapkan	Chetan Joshi	Dy. General Manager		
Disetujui	Ashok Chowdhary	Pabrik Formulasi-Manajer Lokasi		
Diterbitkan	Manoj Patel	Perwakilan Manajemen		

	ADAMA INDIA PRIVATE LIMITED		
	LEMBAR DATA KESELAMATAN BAHAN (MATERIAL SAFETY DATA SHEET -MSDS)		
JUDUL:	MSDS FIPRONIL 50g/liter SC (UNTUK EKSPOR - SEPERTI KANTO KE THILAND)		
No. Dokumen:	AIPL/MSDS/QAC/550	No. Rev:	01
Tanggal Effektif:	23/08/2021	No. Halaman:	1 dari 10

(trifluorometil)
 fenil] -4- [(trifluorometil)
 sulfinil]-1H-pirazol- 3- karbonitril
 Nama Kimia (±)-5- amino-1- (2,6-dikloro -α,α,α-
 trifluoro-p-tolil) - 4-
 trifluoromethyl sulfinylpyrazole-3-
 karbonitril

Nama ISO Fipronil

No. CAS 120068-37-3

Berat molekul 437,2

Rumus Empiris C12H4Cl2F6N4OS

2.2 Konten Khas Fipronil 4,5-5,5 %m/v
 Bahan lainnya q.s. % by
 untuk membuat
 berat 100%

2.3 Penggunaan Bahan Insektisida

Tindakan oleh:	Nama	Jabatan	Tandatangan	Tanggal
Dipersiapkan	Chetan Joshi	Dy. General Manager		
Disetujui	Ashok Chowdhary	Pabrik Formulasi-Manajer Lokasi		
Diterbitkan	Manoj Patel	Perwakilan Manajemen		

	ADAMA INDIA PRIVATE LIMITED		
	LEMBAR DATA KESELAMATAN BAHAN (MATERIAL SAFETY DATA SHEET -MSDS)		
JUDUL:	MSDS FIPRONIL 50g/liter SC (UNTUK EKSPOR - SEPERTI KANTO KE THILAND)		
No. Dokumen:	AIPL/MSDS/QAC/550	No. Rev:	01
Tanggal Effektif:	23/08/2021	No. Halaman:	1 dari 10

3. IDENTIFIKASI BAHAYA

- 3.1 Bahaya Kesehatan (Akut dan Kronis) Produk ini sedikit mengiritasi mata dan tidak mengiritasi kulit. Negatif dalam tes aberasi Ames dan kromosom.
- 3.2 Tanda dan Gejala Paparan Sakit kepala, mual, muntah, kram, kelemahan, penglihatan kabur, pupil mata tajam, sesak di dada, sesak napas, gugup, berkeringat, mata berair, mulut dan hidung mengeluarkan air liur atau buih, kejang otot dan koma.
- 3.3 Bahaya Lingkungan Lihat 12.

4. TINDAKAN PERTOLONGAN PERTAMA

- 4.1 Prosedur Darurat Segera hubungi dokter (dokter),

Tindakan oleh:	Nama	Jabatan	Tandatangan	Tanggal
Dipersiapkan	Chetan Joshi	Dy. General Manager		
Disetujui	Ashok Chowdhary	Pabrik Formulasi-Manajer Lokasi		
Diterbitkan	Manoj Patel	Perwakilan Manajemen		

	ADAMA INDIA PRIVATE LIMITED		
	LEMBAR DATA KESELAMATAN BAHAN (MATERIAL SAFETY DATA SHEET -MSDS)		
JUDUL:	MSDS FIPRONIL 50g/liter SC (UNTUK EKSPOR - SEPERTI KANTO KE THILAND)		
No. Dokumen:	AIPL/MSDS/QAC/550	No. Rev:	01
Tanggal Effektif:	23/08/2021	No. Halaman:	1 dari 10

dan Pertolongan

Pertama

klinik, atau rumah sakit. Jelaskan

bahwa korban telah terpapar

Fipronil, suatu insektisida, dan

jelaskan kondisinya. Segera

pindahkan korban dari area dimana

produk tersebut berada.

Jika pernapasan terhenti, segera

mulai pernapasan buatan dan

pertahankan sampai dokter

mengambil alih orang yang

terpapar.

Jika tertelan dan orang yang

terpapar sadar, buat dia muntah

dengan cepat. Buat orang yang

terpapar minum 1 atau 2 gelas air

dan dimuntahkan dengan menyentuh

bagian belakang tenggorokan dengan

jari. Jangan pernah memberikan

apapun melalui mulut kepada orang

Tindakan oleh:	Nama	Jabatan	Tandatangan	Tanggal
Dipersiapkan	Chetan Joshi	Dy. General Manager		
Disetujui	Ashok Chowdhary	Pabrik Formulasi-Manajer Lokasi		
Diterbitkan	Manoj Patel	Perwakilan Manajemen		

	ADAMA INDIA PRIVATE LIMITED		
	LEMBAR DATA KESELAMATAN BAHAN (MATERIAL SAFETY DATA SHEET -MSDS)		
JUDUL:	MSDS FIPRONIL 50g/liter SC (UNTUK EKSPOR - SEPERTI KANTO KE THILAND)		
No. Dokumen:	AIPL/MSDS/QAC/550	No. Rev:	01
Tanggal Effektif:	23/08/2021	No. Halaman:	1 dari 10

yang tidak sadar. Dapatkan

perhatian medis segera.

Jika terjadi kontak, segera basuh mata atau kulit dengan banyak air sambil melepaskan pakaian dan sepatu yang terkontaminasi. Segera temui dokter.

5. TINDAKAN PEMADAMAN KEBAKARAN

5.1 Media dan Prosedur Pemadaman Bahan kimia kering atau karbon dioksida untuk kebakaran kecil, semprotan air atau busa untuk kebakaran besar.

Gunakan semprotan air untuk menjaga wadah yang terpapar api tetap dingin. Dekati api dari arah angin untuk menghindari uap

Tindakan oleh:	Nama	Jabatan	Tandatangan	Tanggal
Dipersiapkan	Chetan Joshi	Dy. General Manager		
Disetujui	Ashok Chowdhary	Pabrik Formulasi-Manajer Lokasi		
Diterbitkan	Manoj Patel	Perwakilan Manajemen		

	ADAMA INDIA PRIVATE LIMITED		
	LEMBAR DATA KESELAMATAN BAHAN (MATERIAL SAFETY DATA SHEET -MSDS)		
JUDUL:	MSDS FIPRONIL 50g/liter SC (UNTUK EKSPOR - SEPERTI KANTO KE THILAND)		
No. Dokumen:	AIPL/MSDS/QAC/550	No. Rev:	01
Tanggal Effektif:	23/08/2021	No. Halaman:	1 dari 10

berbahaya dan produk dekomposisi beracun. Padamkan api dari lokasi terlindung atau jarak semaksimal mungkin. Hindari aliran selang yang deras. Area tanggul untuk mencegah limpasan air. Petugas pemadam kebakaran harus mengenakan alat bantu pernapasan mandiri dan pakaian pelindung.

5.2 Dekomposisi Produk penguraian esensial adalah: Berbahaya atau sulfur dioksida, nitrogen oksida, Produk Sampingan karbon monoksida, dan karbon dalam Kebakaran dioksida

5.3 Bahaya Kebakaran Lihat 10.1. dan Ledakan yang Tidak Biasa

Tindakan oleh:	Nama	Jabatan	Tandatangan	Tanggal
Dipersiapkan	Chetan Joshi	Dy. General Manager		
Disetujui	Ashok Chowdhary	Pabrik Formulasi-Manajer Lokasi		
Diterbitkan	Manoj Patel	Perwakilan Manajemen		

	ADAMA INDIA PRIVATE LIMITED		
	LEMBAR DATA KESELAMATAN BAHAN (MATERIAL SAFETY DATA SHEET -MSDS)		
JUDUL:	MSDS FIPRONIL 50g/liter SC (UNTUK EKSPOR - SEPERTI KANTO KE THILAND)		
No. Dokumen:	AIPL/MSDS/QAC/550	No. Rev:	01
Tanggal Effektif:	23/08/2021	No. Halaman:	1 dari 10

6. TINDAKAN PELEPASAN YANG TIDAK DISENGAJA

6.1 Perlindungan pribadi Amati semua tindakan perlindungan dan keselamatan saat membersihkan tumpahan, lihat 8.

6.2 Langkah-langkah yang Harus Diambil Jika Terjadi Tumpahan Tumpahan harus ditampung dan disapu. Hindari penyebaran material. Masukkan ke dalam wadah yang sesuai dan buang sesuai dengan petunjuk yang diberikan di bagian Pembuangan (lihat 13). Bilas area tersebut dengan sabun dan air. Produk dapat dibuang melalui pembakaran yang tepat.

7. PENANGANAN DAN PENYIMPANAN

7.1 Tindakan Pencegahan Lihat Perlindungan Pribadi, Bagian

Tindakan oleh:	Nama	Jabatan	Tandatangan	Tanggal
Dipersiapkan	Chetan Joshi	Dy. General Manager		
Disetujui	Ashok Chowdhary	Pabrik Formulasi-Manajer Lokasi		
Diterbitkan	Manoj Patel	Perwakilan Manajemen		

	ADAMA INDIA PRIVATE LIMITED		
	LEMBAR DATA KESELAMATAN BAHAN (MATERIAL SAFETY DATA SHEET -MSDS)		
JUDUL:	MSDS FIPRONIL 50g/liter SC (UNTUK EKSPOR - SEPERTI KANTO KE THILAND)		
No. Dokumen:	AIPL/MSDS/QAC/550	No. Rev:	01
Tanggal Effektif:	23/08/2021	No. Halaman:	1 dari 10

yang Harus Diambil 8. Minimalkan penyebaran materi.
dalam Penanganan Hindari kontak dengan kulit dan mata.

7.2 Tindakan Pencegahan Simpan di tempat yang sejuk dan
yang Harus Diambil kering. Produk ini stabil bila
dalam Penyimpanan disimpan dalam drum yang belum
dibuka dan dilapisi.

7.3 Tindakan Pencegahan -
Kebakaran dan
Ledakan

8. KONTROL PEMAPARAN/PERLINDUNGAN PRIBADI

8.1 Perlindungan Gunakan lemari asap knalpot atau
Pernapasan sistem ventilasi pembuangan lokal.
Sarung tangan Kenakan sarung tangan tahan bahan
pelindung kimia, seperti laminasi
penghalang, karet butil, karet

Tindakan oleh:	Nama	Jabatan	Tandatangan	Tanggal
Dipersiapkan	Chetan Joshi	Dy. General Manager		
Disetujui	Ashok Chowdhary	Pabrik Formulasi-Manajer Lokasi		
Diterbitkan	Manoj Patel	Perwakilan Manajemen		

	ADAMA INDIA PRIVATE LIMITED		
	LEMBAR DATA KESELAMATAN BAHAN (MATERIAL SAFETY DATA SHEET -MSDS)		
JUDUL:	MSDS FIPRONIL 50g/liter SC (UNTUK EKSPOR - SEPERTI KANTO KE THILAND)		
No. Dokumen:	AIPL/MSDS/QAC/550	No. Rev:	01
Tanggal Effektif:	23/08/2021	No. Halaman:	1 dari 10

nitril, atau viton.

Perlindung Mata

Kenakan kaca mata pelindung.

Perlindungan

Kenakan coverall atau kemeja

lainnya

lengan panjang dan celana panjang.

Kenakan sepatu plus kaus kaki.

8.2 Praktik

Kerja/Higienis

Jika ditangani di dalam ruangan,

sediakan ventilasi pembuangan

mekanis.

Jauhkan semua orang dan anak-anak

yang tidak terlindungi dari area

kerja.

Sebelum melepas sarung tangan,

cuci dengan sabun dan air. Selalu

cuci tangan, wajah, dan lengan

dengan sabun dan air sebelum

merokok, makan, atau minum.

Setelah bekerja, lepas semua

pakaian dan sepatu kerja. Mandi,

Tindakan oleh:	Nama	Jabatan	Tandatangan	Tanggal
Dipersiapkan	Chetan Joshi	Dy. General Manager		
Disetujui	Ashok Chowdhary	Pabrik Formulasi-Manajer Lokasi		
Diterbitkan	Manoj Patel	Perwakilan Manajemen		

	ADAMA INDIA PRIVATE LIMITED		
	LEMBAR DATA KESELAMATAN BAHAN (MATERIAL SAFETY DATA SHEET -MSDS)		
JUDUL:	MSDS FIPRONIL 50g/liter SC (UNTUK EKSPOR - SEPERTI KANTO KE THILAND)		
No. Dokumen:	AIPL/MSDS/QAC/550	No. Rev:	01
Tanggal Effektif:	23/08/2021	No. Halaman:	1 dari 10

menggunakan sabun dan air. Kenakan hanya pakaian bersih saat meninggalkan pekerjaan. Jangan memakai pakaian yang terkontaminasi. Cuci pakaian pelindung dan peralatan pelindung dengan sabun dan air setelah digunakan.

9. SIFAT FISIK DAN KIMIA

- 9.1 Keadaan fisik Cairan kental
- 9.2 Warna Putih hingga abu-abu muda (krim hingga kuning pucat).
- 9.3 Aroma Memiliki aroma yang khas.
- 9.4 Titik Lebur Fipronil : 200-201°C
- 9.5 Titik Didih Terurai

Tindakan oleh:	Nama	Jabatan	Tandatangan	Tanggal
Dipersiapkan	Chetan Joshi	Dy. General Manager		
Disetujui	Ashok Chowdhary	Pabrik Formulasi-Manajer Lokasi		
Diterbitkan	Manoj Patel	Perwakilan Manajemen		

	ADAMA INDIA PRIVATE LIMITED		
	LEMBAR DATA KESELAMATAN BAHAN (MATERIAL SAFETY DATA SHEET -MSDS)		
JUDUL:	MSDS FIPRONIL 50g/liter SC (UNTUK EKSPOR - SEPERTI KANTO KE THILAND)		
No. Dokumen:	AIPL/MSDS/QAC/550	No. Rev:	01
Tanggal Effektif:	23/08/2021	No. Halaman:	1 dari 10

- 9.6 Kepadatan Massal Tidak tersedia
- 9.7 Tekanan Uap Fipronil : 370 nPa (20°C)
- 9.8 Viskositas 300 - 600 cps
- 9.9 Kelarutan dalam Air Suspensi dalam air
- 9.10 Kelarutan dalam Pelarut Organik -
- 9.11 Koefisien Partisi Fipronil : K_{ow} Log P = 4.0
n- Oktanol/Air
- 9.12 pH 6,0 - 7,0
- 9.13 Titik Nyala > 61°C
- 9.14 Temperatur Tidak tersedia
Penyalan Otomatis
- 9.15 Batas mudah terbakar Tidak tersedia

Tindakan oleh:	Nama	Jabatan	Tandatangan	Tanggal
Dipersiapkan	Chetan Joshi	Dy. General Manager		
Disetujui	Ashok Chowdhary	Pabrik Formulasi-Manajer Lokasi		
Diterbitkan	Manoj Patel	Perwakilan Manajemen		

	ADAMA INDIA PRIVATE LIMITED		
	LEMBAR DATA KESELAMATAN BAHAN (MATERIAL SAFETY DATA SHEET -MSDS)		
JUDUL:	MSDS FIPRONIL 50g/liter SC (UNTUK EKSPOR - SEPERTI KANTO KE THILAND)		
No. Dokumen:	AIPL/MSDS/QAC/550	No. Rev:	01
Tanggal Effektif:	23/08/2021	No. Halaman:	1 dari 10

10. STABILITAS DAN REAKTIVITAS

10.1 Dekomposisi termal Mempertimbangkan data termodinamika yang tersedia, dapat disimpulkan dengan kepastian yang masuk akal, bahwa produk tidak mampu melakukan reaksi eksotermik dan penentuan eksplosivitas tidak diperlukan.

10.2 Dekomposisi Lihat 5.2
Berbahaya atau
Produk Sampingan

10.3 Bahan yang Harus Alkali yang kuat
Dihindari

11. INFORMASI TOKSIKOLOGI

11.1 Bahaya Kesehatan Lihat 3.1

Tindakan oleh:	Nama	Jabatan	Tandatangan	Tanggal
Dipersiapkan	Chetan Joshi	Dy. General Manager		
Disetujui	Ashok Chowdhary	Pabrik Formulasi-Manajer Lokasi		
Diterbitkan	Manoj Patel	Perwakilan Manajemen		

	ADAMA INDIA PRIVATE LIMITED		
	LEMBAR DATA KESELAMATAN BAHAN (MATERIAL SAFETY DATA SHEET -MSDS)		
JUDUL:	MSDS FIPRONIL 50g/liter SC (UNTUK EKSPOR - SEPERTI KANTO KE THILAND)		
No. Dokumen:	AIPL/MSDS/QAC/550	No. Rev:	01
Tanggal Effektif:	23/08/2021	No. Halaman:	1 dari 10

11.2 Toksisitas Akut

Jalur(-jalur) Masuk - Proses menelan : LD₅₀, oral,
tikus (P): 100
mg/kg

- Kulit : LD₅₀, kulit,
kelinci: > 2000
mg/kg

11.3 Iritasi Tidak mengiritasi kulit. Sedikit mengiritasi mata.

11.4 Sensitisasi Alergi Produk tidak menghasilkan reaksi kepekaan pada marmot.

11.5 Efek Reproduksi Tidak ditemukan efek signifikan

11.6 Teratogenesis Tidak ditemukan efek perkembangan yang signifikan

11.7 Mutagenisitas Tidak mutagenik dalam percobaan in vivo

Tindakan oleh:	Nama	Jabatan	Tandatangan	Tanggal
Dipersiapkan	Chetan Joshi	Dy. General Manager		
Disetujui	Ashok Chowdhary	Pabrik Formulasi-Manajer Lokasi		
Diterbitkan	Manoj Patel	Perwakilan Manajemen		

	ADAMA INDIA PRIVATE LIMITED		
	LEMBAR DATA KESELAMATAN BAHAN (MATERIAL SAFETY DATA SHEET -MSDS)		
JUDUL:	MSDS FIPRONIL 50g/liter SC (UNTUK EKSPOR - SEPERTI KANTO KE THILAND)		
No. Dokumen:	AIPL/MSDS/QAC/550	No. Rev:	01
Tanggal Effektif:	23/08/2021	No. Halaman:	1 dari 10

12. INFORMASI EKOLOGI

Bahan aktif Fipronil mudah terurai secara hayati. Ini mengalami degradasi yang cepat di lingkungan dan di pabrik pengolahan air limbah. Tidak ada efek merugikan yang teramati pada konsentrasi hingga 100 mg/l di instalasi pengolahan air limbah. Degradasi terjadi baik secara aerob maupun anaerob, secara biologis maupun secara abiologis.

Produk ini beracun bagi lebah dan berbahaya bagi burung dan invertebrata air.

- Ikan 96-h LC₅₀, ikan mas Jepang : 0,34 mg/l
- Burung LD₅₀, Bebek Mallard : 2150 mg/kg

13. PERTIMBANGAN PEMBUANGAN

13. Metode Pembuangan Limbah Prosedur pembuangan tumpahan dan limbah sesuai dengan peraturan negara bagian dan lokal harus diikuti.

Tindakan oleh:	Nama	Jabatan	Tandatangan	Tanggal
Dipersiapkan	Chetan Joshi	Dy. General Manager		
Disetujui	Ashok Chowdhary	Pabrik Formulasi-Manajer Lokasi		
Diterbitkan	Manoj Patel	Perwakilan Manajemen		

	ADAMA INDIA PRIVATE LIMITED		
	LEMBAR DATA KESELAMATAN BAHAN (MATERIAL SAFETY DATA SHEET -MSDS)		
JUDUL:	MSDS FIPRONIL 50g/liter SC (UNTUK EKSPOR - SEPERTI KANTO KE THILAND)		
No. Dokumen:	AIPL/MSDS/QAC/550	No. Rev:	01
Tanggal Effektif:	23/08/2021	No. Halaman:	1 dari 10

Jangan mencemari air, bahan makanan, pakan atau benih dengan penyimpanan atau pembuangan.

13.2 Pembuangan

Kontainer

Bilas tiga kali (atau setara). Kemudian tawarkan untuk didaur ulang atau dikondisikan ulang, atau tusuk dan buang di tempat pembuangan akhir. Namun, prosedur yang sesuai dengan peraturan negara bagian dan lokal harus diikuti.

14. INFORMASI TRANSPORTASI

Transportasi Darat/Laut/Udara

IMDG

Golongan bahaya : 9
Kelompok pengemasan : III
Nomor Identitas : UN 3082

Tindakan oleh:	Nama	Jabatan	Tandatangan	Tanggal
Dipersiapkan	Chetan Joshi	Dy. General Manager		
Disetujui	Ashok Chowdhary	Pabrik Formulasi-Manajer Lokasi		
Diterbitkan	Manoj Patel	Perwakilan Manajemen		

	ADAMA INDIA PRIVATE LIMITED		
	LEMBAR DATA KESELAMATAN BAHAN (MATERIAL SAFETY DATA SHEET -MSDS)		
JUDUL:	MSDS FIPRONIL 50g/liter SC (UNTUK EKSPOR - SEPERTI KANTO KE THILAND)		
No. Dokumen:	AIPL/MSDS/QAC/550	No. Rev:	01
Tanggal Effektif:	23/08/2021	No. Halaman:	1 dari 10

Polutan Laut : YA

Nama pengiriman yang tepat : BAHAN BERBAHAYA

LINGKUNGAN,

CAIRAN, N.O.S.

(mengandung FIPRONIL)

Label / simbol / tanda bergambar:



15. INFORMASI PERATURAN

15.1 DI UE

Klasifikasi dan

Pelabelan

Label Bahaya

Xn



Berbahaya



Berbahaya Bagi
Lingkungan

Tindakan oleh:	Nama	Jabatan	Tandatangan	Tanggal
Dipersiapkan	Chetan Joshi	Dy. General Manager		
Disetujui	Ashok Chowdhary	Pabrik Formulasi-Manajer Lokasi		
Diterbitkan	Manoj Patel	Perwakilan Manajemen		

	ADAMA INDIA PRIVATE LIMITED		
	LEMBAR DATA KESELAMATAN BAHAN (MATERIAL SAFETY DATA SHEET -MSDS)		
JUDUL:	MSDS FIPRONIL 50g/liter SC (UNTUK EKSPOR - SEPERTI KANTO KE THILAND)		
No. Dokumen:	AIPL/MSDS/QAC/550	No. Rev:	01
Tanggal Efektif:	23/08/2021	No. Halaman:	1 dari 10

Frase-R

R22: Berbahaya jika tertelan

Frase-S

S24/25-28-45: Hindari kontak dengan kulit dan mata. Setelah kontak dengan kulit, segera cuci dengan banyak air dan sabun. Jika terjadi kecelakaan atau jika Anda merasa tidak enak badan, segera dapatkan bantuan medis (tunjukkan label jika memungkinkan).

15.2 Nilai Ambang Batas

Tidak tersedia.

Namun, nilai ambang batas yang ditentukan oleh peraturan daerah harus diperhatikan.

16. INFORMASI LAINNYA

Bahan ini hanya boleh digunakan oleh orang yang telah diinstruksikan dalam semua tindakan pencegahan

Tindakan oleh:	Nama	Jabatan	Tandatangan	Tanggal
Dipersiapkan	Chetan Joshi	Dy. General Manager		
Disetujui	Ashok Chowdhary	Pabrik Formulasi-Manajer Lokasi		
Diterbitkan	Manoj Patel	Perwakilan Manajemen		

	ADAMA INDIA PRIVATE LIMITED		
	LEMBAR DATA KESELAMATAN BAHAN (MATERIAL SAFETY DATA SHEET -MSDS)		
JUDUL:	MSDS FIPRONIL 50g/liter SC (UNTUK EKSPOR - SEPERTI KANTO KE THILAND)		
No. Dokumen:	AIPL/MSDS/QAC/550	No. Rev:	01
Tanggal Effektif:	23/08/2021	No. Halaman:	1 dari 10

keselamatan yang diperlukan dan jika tidak, akrab dengan isi lembar data.

Informasi yang terkandung dalam lembar data keselamatan bahan adalah benar sepanjang pengetahuan kami pada tanggal penerbitan. Ini dimaksudkan sebagai panduan untuk penggunaan, penanganan, pembuangan, penyimpanan, dan transportasi yang aman dan tidak dimaksudkan sebagai jaminan atau sebagai spesifikasi. Informasi tersebut hanya berkaitan dengan spesifikasi produk dan mungkin tidak sesuai untuk kombinasi dengan bahan lain atau dalam proses selain yang dijelaskan secara khusus di sini.

Tindakan oleh:	Nama	Jabatan	Tandatangan	Tanggal
Dipersiapkan	Chetan Joshi	Dy. General Manager		
Disetujui	Ashok Chowdhary	Pabrik Formulasi-Manajer Lokasi		
Diterbitkan	Manoj Patel	Perwakilan Manajemen		