



**PT. Nufarm Indonesia**  
 Plaza Aminta, Suite 802, 8<sup>th</sup> Floor  
 Jl. Let. Jend. TB Simatupang Kav. 10  
 Jakarta Selatan, Indonesia 12310  
 Telephone: (62) 21 7590 4844  
 Facsimile: (62) 21 7590 4846

**LEMBAR DATA KESELAMATAN BAHAN**

15/08/11

**AGENT 50 SC**

CAS NO: 120068-37-3

UN No.....	: NA	D.G. CLASS	: NA	Poison	: NA
Hazhem .....	: NA	IMDG	: NA	Sub. Risk	: NA
G. T.EPG .....	: NA	Spec. EPG	: NA	Pack Grp	: NA

NAMA KIMIA	:	(±)-5-amino-1-(2,6-dichloro- $\alpha,\alpha,\alpha$ -trifluoro- <i>p</i> -tolyl)-4-trifluoromethyl sulfinylpyrazole-3-carbonitrile
NAMA DAGANG	:	AGENT 50 SC
BAHAN AKTIF	:	Fipronil 50 g/L

Agent 50 SC merupakan insektisida sistemik, racun kontak dan lambung untuk mengendalikan rayap tanah (*Coptotermes curvignathus*) pada tanaman kelapa sawit dan semut (*Solenopsis geminata*) pada tanaman kopi.

<b>SIFAT-SIFAT BAHAYA</b>	
<b>KESEHATAN</b>	<p><b>Efek jangka pendek (akut)</b>            Bersifat moderat bahannya bila tertelan, tidak menyebabkan iritasi dan sensitisasi pada kulit. Penyerapan secara dermal pada kulit sangat rendah. Bersifat berbahaya moderat bila terhirup.</p> <p><b>Efek jangka panjang (kronis)</b>            Penghirupan uap dalam jangka panjang menyebabkan iritasi pada hidung, tenggorokan, dan paru-paru.</p> <p><b>Toksisitas:</b>            LD<sub>50</sub> oral pada tikus : 203 mg/kg            LD<sub>50</sub> dermal pada tikus : &gt; 2000 mg/kg</p>
<b>KEBAKARAN</b>	Fipronil bukan termasuk bahan yang mudah terbakar.
<b>REAKTIVITAS</b>	Stabil pada penggunaan normal. Tidak ada reaksi yang membahayakan pada kondisi penggunaan normal. Hindari panas dan api yang ekstrim. Dekomposisi secara termal dapat mengandung oksida karbon, sulfur, nitrogen dan senyawa chlorine dan fluorine.



**PT. Nufarm Indonesia**  
Plaza Aminta, Suite 802, 8<sup>th</sup> Floor  
Jl. Let. Jend. TB Simatupang Kav. 10  
Jakarta Selatan, Indonesia 12310  
Telephone: (62) 21 7590 4844  
Facsimile: (62) 21 7590 4846

## LEMBAR DATA KESELAMATAN BAHAN

15/08/11

### AGENT 50 SC

CAS NO: 120068-37-3

SIFAT-SIFAT FISIKA	
Wujud zat : Cairan berwarna putih	Titik nyala : NA
pH : NA	Korosifitas : Tidak menyebabkan korosif
Titik cair : 200 – 201 °C	Eksplorisitas : Tidak mudah meledak
Titik didih : NA	

TINDAKAN PERTOLONGAN PERTAMA	
<b>Tertelan</b>	Bila penderita masih sadar, segera berikan 1 – 2 gelas air dan rangsang pemuntahan dengan cara menggelitik ujung tenggorokan. Jangan dirangsang pemuntahan pada penderita yang tidak sadarkan diri.
<b>Terkena Mata</b>	Buka mata dan ditahan, kemudian bersihkan dengan air yang mengalir selama kurang lebih 15 menit. Segera pergi ke dokter jika terjadi iritasi yang menetap.
<b>Terkena Kulit</b>	Buka pakaian yang terkontaminasi. Cuci kulit yang terkontaminasi dengan sabun dan air. Segera pergi ke dokter jika terjadi iritasi yang menetap.
<b>Terhirup</b>	Apabila terhirup segera pindahkan penderita ke ruangan yang berudara segar atau ruang yang tidak terkontaminasi. Berikan pernafasan buatan jika penderita berhenti bernafas.
<b>Saran untuk Tim Medis</b>	Berikan pertolongan secara simptomatik.



**PT. Nufarm Indonesia**  
Plaza Aminta, Suite 802, 8<sup>th</sup> Floor  
Jl. Let. Jend. TB Simatupang Kav. 10  
Jakarta Selatan, Indonesia 12310  
Telephone: (62) 21 7590 4844  
Facsimile: (62) 21 7590 4846

## LEMBAR DATA KESELAMATAN BAHAN

15/08/11

### AGENT 50 SC

CAS NO: 120068-37-3

<b>TINDAKAN KEAMANAN</b>	
<b>PENANGANAN DAN PENYIMPANAN</b>	Hindari kontak langsung dengan bahan. Hindari penghisapan debu/uap semprot pada saat bekerja dengan bahan ini. Simpan dalam kemasan tertutup rapat dan di ruangan berventilasi baik dan hindari dari tempat yang lembab dan panas.
<b>TUMPAHAN DAN KEBOCORAN</b>	Jangan sentuh tumpahan bahan, hindari kontak dengan kulit. Jangan hirup debu yang beterbangan. Serap menggunakan bahan penyerap seperti vermiculite, pasir, kumpulkan dalam tempat tertutup untuk dimusnahkan. Bersihkan lantai dengan air dan detergen sampai bersih.
<b>ALAT PELINDUNG DIRI</b>	Paru-paru : Masker Mata : Safety goggles dan pelindung muka Kulit : Sarung tangan (CPE, neoprene, PE) pakaian kerja
<b>PEMADAMAN API</b>	Kebakaran dapat dipadamkan dengan foam, dry chemical, karbon dioksida, Gunakan air hanya pada kasus kebakaran penting. Kenakan alat pelindung diri sebelum menangani pemadaman.

### INFORMASI LINGKUNGAN

Pemusnahan dengan cara dibakar dalam incinerator atau dikubur ditempat yang ditentukan. Pembuangan bahan ke tempat umum dapat mengganggu kehidupan tanaman dan binatang.

### INFORMASI LAIN

Alat pelindung diri, semprotan mata, sarung tangan, kacamata, masker, dan alat bantu pernafasan harus dalam kondisi siap pakai.