



**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

### MICROTHIOL 80 WG

CAS NO: 7704-34-9

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	: Sulfur
NAMA DAGANG	: MICROTHIOL 80 WG
BAHAN AKTIF	: Sulfur 80%

Microthiol 80 WG merupakan fungisida kontak berbentuk butiran yang dapat didispersikan dalam air, untuk mengendalikan penyakit pada tanaman cabai dan jeruk.

### SIFAT-SIFAT BAHAYA

<b>KESEHATAN</b>	<p><b>Efek jangka pendek (akut)</b>          Bila kontak dengan kulit mungkin menyebabkan sensitisasi. Tidak menyebabkan iritasi pada kulit dan mata. Bila kontak dengan kulit dalam waktu yang lama dan terus menerus dapat menyebabkan reaksi alergi pada orang yang peka. Bila terhirup mungkin menyebabkan iritasi pada sistem pernafasan.</p> <p><b>Efek jangka panjang (kronis)</b>          Belum ada laporan menyebabkan keracunan pada pekerja di industri. Tidak menimbulkan efek karsinogenik, teratogenik dan tidak ada efek menghambat fertilisasi.</p> <p><b>Toksisitas:</b>          LD<sub>50</sub> oral pada tikus : 2000 mg/kg          LD<sub>50</sub> dermal pada kelinci : 2000 mg/kg</p>
<b>KEBAKARAN</b>	NA
<b>REAKTIVITAS</b>	Temperatur, kelembaban dan oksigen yang naik turun dapat merusak produk dan dapat memacu timbulkan gas toksik dan mudah terbakar.

### SIFAT-SIFAT FISIKA

Wujud zat	: Butiran berwarna coklat muda	Titik nyala	: NA
pH	: 7	Korosifitas	: Tidak menyebabkan korosif
Titik cair	: 113 °C	Eksplisifitas	: Tidak mudah meledak
Titik didih	: NA		



**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

### MICROTHIOL 80 WG

CAS NO: 7704-34-9

<b>TINDAKAN PERTOLONGAN PERTAMA</b>	
<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.

<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. Pakai alat pelindung diri dalam menangani tumpahan.
<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.



**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

**MICROTHIOL 80 WG**

CAS NO: 7704-34-9

**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.