



**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

### METAFURON 20 WP

CAS NO: 74223-64-6

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	:	methyl 2-(4-methoxy-6-methyl-1,3,5-triazin-2-ylcarbamoylsulfamoyl)benzoate
NAMA DAGANG	:	METAFURON 20 WP
BAHAN AKTIF	:	Metil metsulfuron 20%

Metafuron 20 WP merupakan herbisida pra dan purna tumbuh yang diformulasi dalam bentuk tepung halus yang mudah larut dalam air yang dapat mengendalikan gulma berdaun lebar, dan teki-teki pada tanaman padi dan tanaman perkebunan.

Metafuron 20 WP berspektrum luas dan termasuk herbisida yang bersifat selektif khususnya untuk gulma berdaun lebar.

SIFAT-SIFAT BAHAYA	
<b>KESEHATAN</b>	<p><b>Efek jangka pendek (akut)</b>            Berbahaya jika tertelan. Dapat menyebabkan iritasi pada mata, berbahaya jika mengenai kulit. Hindari menghirup kabut penyemprotan.</p> <p><b>Efek jangka panjang (kronis)</b>            Tidak menimbulkan efek karsinogenik, mutagenic dan reproduksi.</p> <p><b>Toksisitas:</b>            LD<sub>50</sub> oral pada tikus : &gt; 8000 mg/kg            LD<sub>50</sub> dermal pada tikus : &gt; 10000 mg/kg</p>
<b>KEBAKARAN</b>	Tidak mudah terbakar. Kebakaran dapat menimbulkan asap toksis dari Cyanide, Hydrogen Chloride, Phosgene atau Nitrogen Oxide.
<b>REAKTIVITAS</b>	Tidak menimbulkan reaksi yang berbahaya. Proses polimerisasi tidak mungkin terjadi.

SIFAT-SIFAT FISIKA			
Wujud zat	: Tepung berwarna putih kekuningan	Titik nyala	: NA
pH	: 6 – 8	Korosifitas	: Tidak menyebabkan korosif
Titik cair	: 165 °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

### METAFURON 20 WP

CAS NO: 74223-64-6

<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

**METAFURON 20 WP**

CAS NO: 74223-64-6

**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.