



**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

### SINERGY 300 EC

CAS NO: NA

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	:	<i>cis,trans</i> -3-chloro-4-[4-methyl-2-(1 <i>H</i> -1,2,4-triazol-1-ylmethyl)-1,3-dioxolan-2-yl]phenyl 4-chlorophenyl ether; (±)-1-[2-(2,4-dichlorophenyl)-4-propyl-1,3-dioxolan-2-ylmethyl]-1 <i>H</i> -1,2,4-triazole
NAMA DAGANG	:	SINERGY 300 EC
BAHAN AKTIF	:	Difenokonazol 150 g/L Propikonazol 150 g/L

Sinergy 300 EC merupakan fungisida sistemik dan zat pengatur tumbuh tanaman. Termasuk fungisida dari golongan Triazol. Fungisida ini cocok digunakan untuk mengendalikan penyakit busuk upih pada padi, penyakit bercak daun pada jagung dan penyakit bercak ungu pada bawang merah serta meningkatkan pertumbuhan dan hasil tanam padi.

### SIFAT-SIFAT BAHAYA

<b>KESEHATAN</b>	<p><b>Efek jangka pendek (akut)</b>          Penghirupan uap menyebabkan sakit kepala dan mual-mual. Kontak dengan cairan dapat menyebabkan iritasi pada anggota tubuh.</p> <p><b>Efek jangka panjang (kronis)</b>          Kontak anggota tubuh secara langsung terus menerus dengan bahan dapat menyebabkan iritasi.</p> <p><b>Toksisitas:</b>          LD<sub>50</sub> oral pada tikus : 1990,06 mg/kg          LD<sub>50</sub> dermal pada tikus : &gt; 5000 mg/kg</p>
<b>KEBAKARAN</b>	Tidak mudah terbakar, tidak eksplosif dan combustible. Apabila terbakar kenakan masker, segera semprotkan foam, water fog, dry chemical dan carbon dioxide.
<b>REAKTIVITAS</b>	Hindarkan dari bahan oksidator kuat.



**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

### SINERGY 300 EC

CAS NO: NA

SIFAT-SIFAT FISIKA	
Wujud zat : Cairan berwarna kuning kecoklatan	Titik nyala : NA
pH : 5 – 8	Korosifitas : Tidak menyebabkan korosif
Titik cair : NA	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.

TINDAKAN KEAMANAN	
<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.



**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

**SINERGY 300 EC**

CAS NO: NA

**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.