



PT. Nufarm Indonesia

Plaza Aminta, Suite 802, 8th 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

BRANTAS 25 EC

CAS NO: 91465-08-6

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	:	(S)- α -cyano-3-phenoxybenzyl (Z)-(1R,3R)-3-(2-chloro-3,3,3-trifluoroprop-1-enyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate and (R)- α -cyano-3-phenoxybenzyl (Z)-(1S,3S)-3-(2-chloro-3,3,3-trifluoroprop-1-enyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate
NAMA DAGANG	:	BRANTAS 25 EC
BAHAN AKTIF	:	Lamda sihalotrin 25 g/L

Brantas 25 EC merupakan insektisida racun kontak dan lambung yang bersifat non-sistemik berbentuk pekatan yang dapat diemulsikan yang dapat mengendalikan hama pada tanaman pangan, hortikultura dan perkebunan.

SIFAT-SIFAT BAHAYA

KESEHATAN	<p>Efek jangka pendek (akut) Dapat menyebabkan iritasi ringan pada mata tetapi tidak bersifat permanen. Tidak menimbulkan iritasi pada kulit. Beracun jika tertelan.</p> <p>Efek jangka panjang (kronis) Penghirupan uap dalam jangka panjang dapat menyebabkan iritasi pada hidung, tenggorokan dan paru-paru.</p> <p>Toksisitas: LD₅₀ oral pada tikus : 1051 mg/kg LD₅₀ dermal pada tikus : > 5000 mg/kg</p>
KEBAKARAN	Tidak mudah terbakar
REAKTIVITAS	Tidak kompatibel dengan oksidator kuat



PT. Nufarm Indonesia
Plaza Aminta, Suite 802, 8th 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

BRANTAS 25 EC

CAS NO: 91465-08-6

SIFAT-SIFAT FISIKA			
Wujud zat	: Cairan berwarna kuning	Titik nyala	: NA
pH	: 5.4	Korosifitas	: Tidak menyebabkan korosif
Titik cair	: 47.5 – 48.5 °C	Eksplorisitas	: Tidak mudah meledak
Titik didih	: NA		

TINDAKAN PERTOLONGAN PERTAMA	
Tertelan	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.
Terkena Mata	Buka mata dan ditahan, kemudian bersihkan dengan air yang mengalir selama kurang lebih 15 menit. Segera pergi ke dokter jika terjadi iritasi yang menetap.
Terkena Kulit	Buka pakaian yang terkontaminasi. Cuci kulit yang terkontaminasi dengan sabun dan air. Segera pergi ke dokter jika terjadi iritasi yang menetap.
Terhirup	Apabila terhirup segera pindahkan penderita ke ruangan yang berudara segar atau ruang yang tidak terkontaminasi. Berikan pernafasan buatan jika penderita berhenti bernafas.
Saran untuk Tim Medis	Berikan pertolongan secara simptomatik.



PT. Nufarm Indonesia
Plaza Aminta, Suite 802, 8th 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

BRANTAS 25 EC

CAS NO: 91465-08-6

TINDAKAN KEAMANAN	
PENANGANAN DAN PENYIMPANAN	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.
TUMPAHAN DAN KEBOCORAN	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.
ALAT PELINDUNG DIRI	Paru-paru : Masker Mata : Safety goggles dan pelindung muka Kulit : Sarung tangan (CPE, neoprene, PE) pakaian kerja
PEMADAMAN API	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.