



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

STARLON 665 EC

CAS NO: 64700-56-7

UN No.....	: NA	D.G. CLASS	: NA	Poison	: S5 (Fed)
Hazhem	: NA	IMDG	: NA	Sub. Risk	: NA
G. T.EPG	: NA	Spec. EPG	: NA	Pack Grp	: III

NAMA KIMIA	: 3,5,6-trichloro-2-pyridyloxyacetic acid
NAMA DAGANG	: STARLON 665 EC
BAHAN AKTIF	: Triklopir butoksi etil ester 665 g/l

Starlon 665 EC merupakan herbisida purna tumbuh yang sistemik, berbentuk pekatan yang dapat diemulsikan, berwarna coklat, untuk mengendalikan semak dan gulma berkayu, berdaun lebar pada tanaman kelapa sawit.

SIFAT-SIFAT BAHAYA

KESEHATAN	<p>Mata : Menyebabkan iritasi ringan.</p> <p>Kulit : Pemaparan yang lama atau berulang akan berpengaruh/kepekaan yang ringan terhadap kulit.</p> <p>Tertelan : Iritasi mulut, kerongkongan, epigastrium, mual dan sakit perut.</p> <p>Inhalasi : mual, pusing kepala, nirkosis</p> <p>Pengaruh sistemik : Terbius atau hilang kesadaran dapat terjadi bila pemaparan yang berlebihan.</p> <p>Toksisitas:</p> <p>LD₅₀ oral pada tikus : 2876,13 mg/kg</p> <p>LD₅₀ dermal pada tikus : > 2000 mg/kg</p>
KEBAKARAN	<p>Titik nyala : 77 °C, Metode PMCC</p> <p>Batas kebakaran : Tidak ditetapkan</p> <p>Menimbulkan gas berbau tajam dan menyebabkan iritasi saluran pernafasan.</p> <p>Alat pelindung diri : gunakan pakaian pelindung dan masker SCBA.</p>
REAKTIVITAS	<p>Stabil pada keadaan normal. Cegah sumber api.</p> <p>Bahan yang harus dicegah : Asam, basa dan bahan pengoksidasi.</p>



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

STARLON 665 EC

CAS NO: 64700-56-7

SIFAT-SIFAT FISIKA	
Wujud zat : Cairan berwarna coklat	Titik nyala : NA
pH : 4,5	Korosifitas : Tidak menyebabkan korosif
Titik cair : 150,5 °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.

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.
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.



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

STARLON 665 EC

CAS NO: 64700-56-7

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.