



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

KLEENUP 480 SL

CAS NO: 38641-94-0

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	: NA

NAMA KIMIA	:	<i>N</i> -(phosphonomethyl) glycine
NAMA DAGANG	:	KLEENUP 480 SL
BAHAN AKTIF	:	IPA glifosat 480 g/L (setara dengan glifosat 356 g/L)

Kleenup 480 SL merupakan herbisida purna tumbuh yang diformulasi dalam bentuk larutan yang mudah larut dalam air yang dapat mengendalikan gulma berdaun sempit, berdaun lebar dan teki-teki. Kleenup 480 SL memiliki spektrum yang luas dan termasuk herbisida yang bersifat non selektif.

SIFAT-SIFAT BAHAYA

KESEHATAN	Efek jangka pendek (akut) Dapat menyebabkan iritasi ringan pada mata dan kulit namun tidak bersifat permanen. Akan segera hilang apabila dicuci. Efek jangka panjang (kronis) Tidak ditemukan efek bahaya jangka panjang. Tidak bersifat mutagenik dan karsinogenik. Toksisitas: LD ₅₀ oral pada tikus : 8560 mg/kg LD ₅₀ dermal pada tikus : 8660 mg/kg
KEBAKARAN	Tidak mudah terbakar
REAKTIVITAS	Hindari kontak langsung dengan senyawa alkalin karena dapat menyebabkan hilangnya isopropilamina.

SIFAT-SIFAT FISIKA

Wujud zat	: Cairan berwarna coklat muda	Titik nyala	: NA
pH	: 4,5	Korosifitas	: Tidak menyebabkan korosif
Titik cair	: NA	Eksplisifitas	: Tidak mudah meledak
Titik didih	: >100 °C		



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

KLEENUP 480 SL

CAS NO: 38641-94-0

TINDAKAN PERTOLONGAN PERTAMA	
Tertelan	Berikan air minum yang banyak. Jangan dibuat muntah. Apabila tidak mereda, segera hubungi petugas medis.
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 sampai pulih kembali.
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. 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.



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

KLEENUP 480 SL

CAS NO: 38641-94-0

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.