



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

NUQUAT 276 SL

CAS NO: 1910-42-5

UN No.....	: 3016	D.G. CLASS	: 6,1	Poison	: NA
Hazhem	: 2WE	IMDG	: 6219	Sub. Risk	: NA
G. T.EPG	: 6AI	Spec. EPG	: NA	Pack Grp	: II

NAMA KIMIA	: 1,1'-dimethyl-4,4'-bipyridylium dichloride
NAMA DAGANG	: NUQUAT 276 SL
BAHAN AKTIF	: Parakuat diklorida 276 g/L (setara ion parakuat 200 g/L)

Nuquat 276 SL merupakan herbisida purna tumbuh yang bersifat kontak, berbentuk larutan dalam air untuk mengendalikan gulma berdaun lebar dan berdaun sempit. Formulasi Nuquat 276 SL mengandung 3 bahan pengaman yaitu pembau (*stench*), pemuntah (*emetic*) dan pewarna (*dye*).

SIFAT-SIFAT BAHAYA

KESEHATAN	<p>Efek jangka pendek (akut) Sangat berbahaya bila tertelan terutama dalam bentuk konsentrat. Konsentrat dapat menyebabkan kerusakan serius pada mata, segera alirkan air bila terkena mata. Kontak dengan kulit dalam waktu yang lama akan menyebabkan iritasi. Pada beberapa kasus dapat merusak kuku. Secara normal, tidak menyebabkan masalah dengan inhalasi karena tidak bersifat volatil.</p> <p>Efek jangka panjang (kronis) Tidak ditemukan efek bahaya jangka panjang. Tidak bersifat mutagenik dan karsinogenik.</p> <p>Toksisitas: LD₅₀ oral pada tikus : 868,5 mg/kg LD₅₀ dermal pada tikus : 2943,07 mg/kg</p>
KEBAKARAN	<p>Titik nyala : 64.5 °C, Metode PMCC Batas kebakaran : Tidak ditetapkan Bahan ini digolongkan cairan yang dapat terbakar (combustible). Ledakan keras disertai kebakaran dapat terjadi. Bila terbakar atau meledak akan menimbulkan gas beracun dan iritasi.</p>
REAKTIVITAS	<p>Cegah suhu yang mendekati atau melebihi suhu penguraiannya. Bahan yang harus dicegah asam dan basa.</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

NUQUAT 276 SL

CAS NO: 1910-42-5

SIFAT-SIFAT FISIKA			
Wujud zat	: Cairan berwarna hijau tua	Titik nyala	: 64.5 °C
pH	: 6,5 – 7,5	Korosifitas	: Tidak menyebabkan korosif
Titik cair	: 300 °C	Eksplorisitas	: Tidak mudah meledak
Titik didih	: >340 °C		

TINDAKAN PERTOLONGAN PERTAMA	
Tertelan	Konsentrat parakuat sangat berbahaya. Hubungi dokter secepatnya. Jika lebih dari 15 menit dirawat, lakukan pemuntahan dengan ipecac syrup (APF).
Terkena Mata	Siram mata dengan air terus menerus kurang lebih 15 menit dengan membuka kelopak mata.
Terkena Kulit	Buka pakaian yang terkontaminasi. Cuci kulit yang terkontaminasi dengan sabun dan air. Segera pergi ke dokter jika terjadi iritasi yang menetap.
Terhirup	Jika terhirup akan menyebabkan iritasi pada tenggorokan. Jika sakit berlanjut hubungi dokter.
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

NUQUAT 276 SL

CAS NO: 1910-42-5

INFORMASI LINGKUNGAN

Cara pembuangan : timbun benda yang tercemar ditempat yang jauh dari tanam-tanaman maupun sumber/saluran air. Jangan cemari sumber/saluran air dengan air cucian alat-alat bekas penanggulangan kebocoran.

INFORMASI LAIN

Alat pelindung diri, semprotan mata, sarung tangan, kacamata, masker, dan alat bantu pernafasan harus dalam kondisi siap pakai.