



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

GIBGRO 20 TB

CAS NO: 77-06-5

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	:	(3S,3aR,4S,4aS,7S,9aR,9bR,12S)-7,12-dihydroxy-3-methyl-6-methylene-2-oxoperhydro-4a,7-methano-9b,3-propeno[1,2-b]furan-4-carboxylic acid
NAMA DAGANG	:	GIBGRO 20 TB
BAHAN AKTIF	:	Asam giberelat 20%

Gibgro 20 TB merupakan zat pengatur tumbuh tanaman yang dapat digunakan pada berbagai tanaman dan berbagai tingkat pertumbuhan tanaman. Gibgro 20 TB mengandung Ga3 yang merupakan penyumbang terbesar pada aktivitas pengatur pertumbuhan tanaman.

SIFAT-SIFAT BAHAYA	
KESEHATAN	Efek jangka pendek (akut) Dapat menyebabkan iritasi ringan pada mata termasuk sistem pernafasan. Efek jangka panjang (kronis) Dapat menyebabkan iritasi pada mata. Toksisitas: LD ₅₀ oral pada tikus : > 5000 mg/kg LD ₅₀ dermal pada tikus : > 5000 mg/kg
KEBAKARAN	Tidak mudah terbakar
REAKTIVITAS	Stabil pada kondisi netral. Hindari dari sumber panas.

SIFAT-SIFAT FISIKA			
Wujud zat	: Tablet berwarna putih	Titik nyala	: NA
pH	: NA	Korosifitas	: Tidak menyebabkan korosif
Titik cair	: NA	Eksplisifitas	: Tidak mudah meledak
Titik didih	: NA		



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

GIBGRO 20 TB

CAS NO: 77-06-5

TINDAKAN PERTOLONGAN PERTAMA	
Tertelan	Berikan air minum yang banyak. 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

GIBGRO 20 TB

CAS NO: 77-06-5

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.