



MATERIAL SAFETY DATA SHEET

PT. ANUGERAH SARANA HAYATI

BAGIAN 1 – IDENTIFIKASI PRODUK KIMIA DAN PERUSAHAAN

Nama Produk	: Pupuk hayati
Pengidentifikasi Produk / Nama Dagang	: FUMYCO
Nama Kimia	: Tidak ada
Formula Kimia	: Tidak ada
Massa molar	: Tidak ada
Kelompok Kimia	: Tidak ada
Fungsi	: Pupuk
Nama Perusahaan	: PT Anugerah Sarana Hayati
Alamat	: Kampung Nagrog RT. 03 RW. 02, Sukahati, Citeureup, Kabupaten Bogor 16810
Nomor Telepon	
Email	: (0218) 794 6635 : ash@saraswanti.com

BAGIAN 2 – IDENTIFIKASI BAHAYA

Digolongkan Tidak Berbahaya menurut Pusat Perlindungan Varietas Tanaman Dan Perizinan Pertanian

Digolongkan menurut GHS sebagai berikut	:
Bahaya fisik	– Tidak digolongkan
Bahaya kesehatan	– Tidak digolongkan

BAGIAN 3 – KOMPOSISI/INFORMASI BAHAN

Bahan	Nomor CAS	Ukuran
Spora Mikoriza Arbuskula	tidak ada	100%
Hifa dan miselia jamur mkoriza arbuskula		
Akar sorgum terinfeksi jamur mikoriza arbuskula		
Zeolit		

BAGIAN 4 – TINDAKAN PERTOLONGAN PERTAMA

Terhirup	: Tidak ada resiko jika terhirup
Terkena Kulit	: Tidak ada resiko jika terkena kulit
Terkena Mata	: Bilas mata dengan air
Tertelan	: Tidak ada resiko jika tertelan dalam jumlah sedikit.
Saran untuk Dokter	: Perawatan sesuai gejala.

BAGIAN 5 – TINDAKAN PEMADAMAN API

Alat pemadam api

Gunakan semprotan air, bubuk, busa tahan alkohol, karbon dioksida.

Petunjuk pemadaman api

Ketika memadamkan api kenakan alat pelindung diri, seperti sepatu keselamatan, pakaian yang tidak mudah terbakar, sarung tangan, topi, kacamata, dan alat bantu pernapasan. Pastikan tidak ada tumpahan masuk ke saluran air atau aliran air.

Bahaya khusus

Tidak diketahui.

BAGIAN 6 – TINDAKAN MENGATASI TUMPAHAN TIDAK SENGAJA

Tindakan pencegahan personal, peralatan pelindung dan prosedur kedaruratan

Tidak dibutuhkan perlindungan khusus, cukup cuci tangan setelah selesai menggunakan

Tindakan pencegahan lingkungan

Tumpahan pupuk hayati mikoriza tidak mencemari lingkungan

Cara dan bahan untuk pengendalian dan pembersihan

Bersihkan tumpahan pupuk dengan tangan. Jika tumpah di tanah, pupuk hayati tidak berbahaya dan tidak mencemari lingkungan

BAGIAN 7 – PENANGANAN DAN PENYIMPANAN

Penanganan

Lakukan penanganan produk dengan cermat. Cuci tangan setelah menggunakan.

Penyimpanan

Simpan di tempat yang kering, tutup rapat kemasan dan jauhkan dari air, jika pupuk hayati mikoriza terkena air maka spora akan berkecambah, dan jika spora tidak menemukan akar tanaman inang, maka akan mati dalam waktu 2 minggu.

BAGIAN 8 – PENGENDALIAN PAPARAN DAN PERLINDUNGAN DIRI

Ambang paparan dan nilai ambang biologi yang dibolehkan

Tidak ditetapkan berdasarkan ACGIH

Kontrol engineering

Gunakan di area berventilasi baik (suhu ruangan).

Perlindungan diri:

Cuci tangan dan muka setelah menggunakan.

BAGIAN 9 – SIFAT FISIKA DAN KIMIA

Penampakan fisik	: granul warna hijau
Bau	: tidak ada
Ambang batas bau	: tidak ada
pH	: 5-8
Titik leleh/titik beku	: tidak ada
Titik didih awal dan kisaran didih	: tidak ada
Titik nyala	: tidak ada
Tingkat penguapan	: tidak ada
Sifat mudah terbakar	: tidak mudah terbakar
Batas kemudahbakaran atas/bawah	: tidak ada
Tekanan uap	: tidak ada
Kepadatan uap	: tidak ada
Kepadatan massal	: tidak ada
Kelarutan	: tidak mudah larut dalam air
Koefisien partisi n-octanol/air	: tidak ada
Suhu terbakar otomatis	: tidak ada
Suhu penguraian	: tidak ada
Kekentalan	: tidak ada

BAGIAN 10 – STABILITAS DAN REAKTIVITAS

Stabilitas kimia	: Tidak diketahui
Kemungkinan reaksi berbahaya	: Tidak diketahui
Kondisi yang dihindari	: Tidak diketahui
Bahan tidak kompatibel	: Tidak diketahui
Hasil penguraian berbahaya	: Tidak diketahui

BAGIAN 11 – INFORMASI TOKSIKOLOGI

Data Toksisitas	:
Toksisitas Akut	: Tidak ada bukti toksisitas akut
Mutagenisitas Sel Punca	: Tidak ada bukti mutagenisitas
Karsinogenisitas	: Tidak ada bukti karsinogenisitas untuk manusia.
Toksisitas Reproduksi	: Tidak terdaftar pada toksisitas reproduktif
Toksisitas organ target spesifik	: Tidak ada bukti iritan mata dan kulit
Efek samping lainnya	: Tidak ada

BAGIAN 12 – INFORMASI EKOLOGI

Ekotoksisitas	: Tidak ada bukti toksisitas pada organisme air
Persistensi dan degradabilitas	: Tidak diketahui
Potensi bioakumulatif	: Tidak diketahui
Mobilitas di tanah	: Tidak diketahui
Efek buruk lainnya	: Tidak diketahui

BAGIAN 13 – INFORMASI PEMBUANGAN

Cara Pembuangan

Kemasan produk dapat lapuk dengan sendirinya.

BAGIAN 14 – INFORMASI PENGANGKUTAN

Nomor UN	: Tidak ada
Nama Pengapalan UN	: Tidak ada
Kelas bahaya pengangkutan	: Tidak ada
Kelompok kemasan	: Tidak ada
Bahaya lingkungan	: Tidak ada
Pengangkutan curah	: Diangkut dengan wadah anti bocor dan dilabeli dengan jelas
Tindakan pencegahan khusus	: Jauhkan dari air, kemasan harus kering

BAGIAN 15 – INFORMASI REGULASI

Produk ini terdaftar di Pusat Perlindungan Varietas Tanaman Dan Perizinan Pertanian

Nomor pendaftaran : 03.01.2023.697

BAGIAN 16 – INFORMASI LAIN-LAIN

Tanggal penyusunan MSDS : 1 Juni 2023