

MATERIAL SAFETY DATA SHEET

GALAMEKTIN 20 EC

1. IDENTIFIKASI PRODUK DAN PERUSAHAAN

Nama Penyedia: PT. REJEKI INDO AGROTEC

Alamat Penyedia: PT. Rejeki Indo Agrotec
Kawasan Industri Medan II
Blok B-23 Komp Medan Mas Karimun
Deli Serdang – Indonesia

Telp. Penyedia: +62616871693

Fax Penyedia: +62616871693

Nama Produk: GALAMEKTIN 20 EC

Bahan Aktif: Abamektin

Nama Kimia: 5-O-demetilavermektin A_{1a} (i) campuran dengan 5-O-demetil-25-de(1-metilpropil)-25-(1-metiletil) avermektin A_{1a} (ii)

Rumus Molekul: C₄₈H₇₂O₁₄ (avermektin B_{1a}); C₄₇H₇₀O₁₄ (avermektin B_{1b})

Berat Molekul: 873,1 (avermektin B_{1a}); 859,1 (avermektin B_{1b})

No. CAS: 71751-41-2

2. KOMPOSISI BAHAN

Abamektin 2%

3. INFORMASI BAHAYA KESEHATAN

Kalimat Peringatan: Peringatan. Jauhkan dari jangkauan anak-anak. Berbahaya apabila ditelan. Menyebabkan cedera mata parah sementara. Berbahaya jika dihirup atau terserap melalui kulit. Jangan sampai masuk ke mata, kulit atau pakaian. Hindari menghirup kabut semprotan.

4. PERTOLONGAN PERTAMA

Tertelan: Hubungi pusat pengendali racun atau dokter segera untuk saran pengobatan. Jangan berikan cairan apapun ke korban. Jangan merangsang muntah kecuali diizinkan oleh dokter atau pusat pengendali racun. Jangan berikan apapun melalui mulut orang tidak sadar.

Kontak mata: Jika terkena mata, tahan mata agar terbuka dan bilas perlahan dengan air selama 15-20 menit. Lepaskan lensa kontak jika ada, setelah 5 menit dan lanjutkan bilasan. Hubungi pusat pengendali racun atau dokter untuk saran pengobatan

Kontak kulit: jika terkena kulit atau pakaian, lepaskan pakaian yang terkontaminasi. Bilas kulit segera dengan banyak air selama 15-20 menit. Hubungi pusat pengendali racun atau dokter untuk saran pengobatan

Inhalasi: pindahkan ke udara segar. Jika tidak bernapas, panggil ambulans dan berikan pernapasan buatan, disarankan melalui mulut jika memungkinkan. Panggil pusat pengendali racun atau dokter untuk perawatan lebih lanjut

5. INFORMASI KEBAKARAN

Media Pemadaman: Untuk api besar disarankan: busa dan semprotan air. Untuk api kecil, disarankan untuk menggunakan zat kimia kering atau karbon dioksida

Bahaya Khusus: Dapat melepaskan uap yang membentuk campuran peledak pada suhu atau diatas suhu titik nyala. Kemasan akan meledak akibat tekanan dalam pada saat kebakaran hebat. Jika air digunakan untuk pemadaman atau pendinginan kemasan, halangi untuk mencegah kontaminasi ke saluran atau aliran air.

Jika Terjadi Kebakaran: Gunakan media pemadam yang cocok. Kenakan pakaian pelindung lengkap dengan alat bantu pernapasan mandiri. Evakuasi personel nonesensial dari area untuk mencegah paparan terhadap api, asap, gas, atau produk terbakar. Hindari penggunaan gedung, area dan peralatan yang terkontaminasi hingga didekontaminasi. Limpasan air dapat merusak lingkungan. Jika air digunakan untuk memadamkan api, halangi dan tampung limpasan.

6. SAAT TUMPAH

Jika terjadi kebocoran atau ketumpahan: kendalikan tumpahan pada sumbernya. Tampung tumpahan untuk mencegah atau mengkontaminasi tanah atau memasuki saluran air dan parit atau badan air lainnya. Segera bersihkan tumpahan, dan perhatikan peringatan pada bagian 8. Tutupi tumpahan dengan bahan penyerap dan letakkan ke tempat pembuangan. Gosok tempat dengan deterjen air keras. Ambil cairan pembersih dengan penyerap tambahan dan masukkan ke tempat pembuangan yang sesuai. Setelah semua bahan dibersihkan dan dimasukkan ke kontainer pembuangan, segel kontainer dan atur pembuangannya

7. PENANGANAN DAN PENYIMPANAN

Penanganan: jangan sampai masuk ke mata, kulit atau pakaian. Hindari menghirup kabut semprotan. Pengguna harus mencuci tangan sebelum makan, minum, mengunyah permen karet, merokok atau menggunakan toilet. Lepaskan pakaian/alat pelindung diri segera jika produk masuk ke dalam. Lalu cuci dengan benar dan pakai pakaian bersih. Lepaskan alat pelindung diri setelah menggunakan produk. Cuci bagian luar sarung tangan sebelum melepas. Sesegera mungkin cuci dan ganti ke pakaian yang bersih.

Penyimpanan: Simpan dalam kemasan yang tertutup rapat pada tempat dingin dan kering. Jangan mengkontaminasi air, makanan atau makanan hewan akibat penyimpanan atau pembuangan

8. PENGENDALIAN PAPARAN/PERLINDUNGAN DIRI

Kontrol Teknis: Jika terdapat kondisi khusus atau kemungkinan terpapar secara berlebihan, gunakan ventilasi aliran udara pada tempat tersebut.

Alat Pelindung Diri:

PELINDUNG MATA/WAJAH: untuk mencegah kontak dengan mata, kenakan face shield atau google. Pencuci mata darurat atau penyediaan air harus tersedia pada tempat kerja
PELINDUNG KULIT: untuk mencegah kontak dengan kulit, kenakan pakaian tutup semua diatas pakaian lengan pendek dan celana pendek, sepatu kebal zat kimia ditambah kaus kaki dan sarung tangan tahan zat kimia. Kenakan celemek tahan zat kimia saat membersihkan peralatan, mencampur atau memasukkan. Untuk kepala, kenakan pelindung kepala tahan zat kimia. Shower darurat atau sediaan air harus tersedia di tempat kerja.

PERLINDUNGAN PERNAPASAN: biasanya tidak perlu. Jika uap dan kabut melewati batas yang diizinkan, kenakan respirator pembersih udara dengan kartrid yang sesuai untuk penggunaan pestisida yang disertifikasi oleh NIOSH

PERTIMBANGAN KEBERSIHAN: kebersihan pribadi merupakan praktik kerja yang penting dan langkah berikut harus dilakukan saat bekerja atau menangani bahan ini: 1) jangan simpan, pakai atau makan makanan, minuman, rokok dan kosmetik di dekat tempat dimana bahan ini disimpan; 2) cuci tangan dan wajah perlahan sebelum makan, minum, merokok, menggunakan kosmetik dan toilet

9. KARAKTERISTIK FISIKA DAN KIMIA

Tampak fisik: Cairan

Bau: khas

pH: 4,0-7,0

10. STABILITAS DAN REAKTIVITAS

Stabilitas: stabil pada penggunaan dan penyimpanan normal

Bahan yang haru Dihindari: tidak ada diketahui

Produk Dekomposisi Berbahaya: saat terbakar dapat menghasilkan oksida karbon, hidrogen dan nitrogen

11. INFORMASI TOKSIKOLOGI

Untuk Abamektin teknis:

Oral: LD50 akut (pada minyak sesame) untuk tikus adalah 10, mencit 13,6 mg/kg; (dalam air) untuk tikus adalah 221 mg/kg

Kulit dan mata: LD50 akut perkutan untuk kelinci >2000 mg/kg. Iritasi ringan untuk mata; tidak mengiritasi kulit (kelinci)

12. INFORMASI EKOLOGI

Untuk Abamektin teknis:

Unggas: Oral akut LD50 untuk bebek Mallard adalah 84,3, untl bobwhite quail adalah >2000 mg/kg

Ikan: LC50 (96 jam) untuk rainbow trout adalah 3,2, untuk bluegill sunfish adalah 9,6 µg/l

Daphnia: EC50 (48 jam) 0,34 ppb

Alga: EC50 (72 jam) untuk *Pseudokirchneriella subcapitata* >100 mg/l

Lebah: beracun terhadap lebah

Cacing: LC50 (28 hari) untuk cacing tanah adalah 28 mg/kg tanah

13. PERTIMBANGAN PEMBUANGAN

Pembuangan: Jangan menggunakan ulang kemasan produk. Buang kemasan produk, penampung limbah dan sisa berdasarkan peraturan kesehatan dan lingkungan lokal atau negeri

14. INFORMASI TRANSPORTASI

UN No: 3082

Kelas: 9

Kelompok Pengemasan: III

15. INFORMASI REGULASI

Pernyataan Keamanan:

S2: Jauhkan dari jangkauan anak-anak

S23: Jangan hirup gas/asap/uap/semprotan

S24: Hindari kontak dengan kulit

S45: Dalam keadaan sakit atau kecelakaan, segera cari pertolongan medis

S53: Hindari paparan, carilah instruksi khusus sebelum menggunakan

S62: Jika tertelan, jangan merangsang muntah. Segera cari bantuan medis dan tunjukkan kemasan ini atau label

16. INFORMASI LAINNYA

Tanggal Pembuatan : 3 Januari 2022

Informasi yang terdapat pada lembar data keamanan ini benar sesuai dengan pengetahuan pada tanggal pengeluarannya. Lembar ini ditujukan sebagai panduan untuk penggunaan, pembuangan, penyimpanan dan transportasi yang aman dan tidak dimaksudkan sebagai jaminan atau spesifikasi. Informasi ini hanya berkaitan dengan produk yang disebutkan dan mungkin tidak cocok jika dikombinasikan dengan bahan lain atau dengan proses lain yang tidak disebutkan disini.

