

## MATERIAL SAFETY DATA SHEET

### GALAPIR 350 SC

<b>1. INFORMASI PRODUK DAN PERUSAHAAN</b>
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: GALAPIR 350 SC BAHAN AKTIF: Klorfenapir NAMA KIMIA: 4-bromo-2-(4-klorofenil)-1-(etoksimetil)-5-(triflurometil)-1H-pirol-3-karbonitril NOMOR CAS: 122453-73-0 USE: insektisida, akarisida
<b>2. KOMPOSISI</b>
Klorfenapir 350 g/L
<b>3. INFORMASI BAHAYA KESEHATAN</b>
<b>Perhatian:</b> Peringatan! Jauhkan dari jangkauan anak-anak. Hindai kontak dengan kulit dan mata. Jangan menghirup semprotan atau kabut
<b>4. PERTOLONGAN PERTAMA</b>
TERTELAN: jika tertelan, hubungi pusat penanganan racun atau dokter segera untuk pengobatan. Berikan segelas air jika mampu menelan. Jangan merangsang muntah kecuali dianjurkan oleh pusat penanganan racun atau dokter. Jangan berikan apapun ke orang yang tidak sadar MATA: jika terkena mata, periksa dan lepaskan lensa kontak. Segera bilas mata dengan air mengalir selama 20 menit, pastikan mata tetap terbuka. Segera cari pertolongan medis KULIT: jika terkena kulit atau pakaian, lepaskan pakaian yang terkontaminasi. Bilas kulit segera dengan banyak air selama 15-20 menit INHALASI: jika terhirup, pindahkan ke udara segar. Jika tidak bernapas, panggil ambulans dan berikan pernapasan buatan, disarankan melalui mulut. Hubungi pusat penanganan racun atau dokter untuk saran medis
<b>5. INFORMASI SAAT KEBAKARAN</b>
MEDIA PEMADAM: gunakan kabut air, busa, karbon dioksida atau zat kimia pemadam api INSTRUKSI PEMADAMAN: pemadam api harus dilengkapi dengan alat bantu pernapasan otomatis. Kendalikan limpasan, jika masuk ke saluran pembuangan, segera hubungi pihak berwenang.
<b>6. SAAT TUMPAH</b>
PROSEDUR SAAT TUMPAH DAN BOCOR: jika terjadi tumpahan besar, hindari kontak, isolasi area dan evakuasi hewan dan orang yang tidak terlindung. Halangi dan tampung tumpahan dengan bahan inert (pasir, tanah, dll) dan pindahkan cairan dan bahan penahan padat ke kontainer yang terpisah untuk dibuang
<b>7. PENANGANAN DAN PENYIMPANAN</b>

**PENANGANAN:** hindari kontak dengan mata dan kulit, jangan menggunakan kemasan rusak tanpa alat pelindung. Cuci tangan sebelum makan, minum, mengunyah permen karet, merokok atau menggunakan toilet. Lepaskan pakaian jika terkena produk. Kemudian cuci kulit dengan sabun dan ganti ke pakaian bersih. Segera cari pertolongan medis. Air yang digunakan untuk membersihkan peralatan harus dibuang dengan benar untuk mencegah kontaminasi

**PENYIMPANAN:** simpan di kemasan asli pada tempat dingin, kering dan berventilasi. Hindari panas yang berlebihan. Jangan disimpan didekat makanan dan minuman. Jauhkan dari jangkauan anak-anak, orang yang tidak terinformasi dan hewan. Jangan mengkontaminasi pestisida dan pupuk.

### **8. PENGENDALIAN PAPARAN/PERLINDUNGAN DIRI**

#### **ALAT PELINDUNG DIRI:**

Perlindungan Pernapasan: respirator penyedia udara harus digunakan jika kabut dalam jumlah besar terbentuk atau saat paparan jangka panjang

Perlindungan Mata: kenakan kacamata kimia jika respirator tidak menyediakan perlindungan mata

Pakaian Pelindung: sarung tangan dan pakaian pelindung jika perlu untuk meminimalisir kontak dengan kulit

Ventilasi: jika memungkinkan, teknik pengendalian harus digunakan untuk mengurangi keperluan akan alat pelindung diri

### **9. KARAKTERISTIK FISIKA DAN KIMIA**

**BENTUK FISIK:** cairan kuning

**BAU:** khas

**pH:** 4,0-7,0

### **10. STABILITAS DAN REAKTIVITAS**

**STABILITAS:** stabil jika digunakan dan disimpan dengan normal

**KONDISI YANG HARUS DIHINDARI:** simpan pada kemasan asli pada tempat dingin, kering dan berventilasi jauh dari sumber panas, api atau ledakan

**DEKOMPOSISI BERBAHAYA:** termasuk oksida dari karbon dan nitrogen; HCl; HF; HBr

**INKOMPATIBILITAS:** agen pengoksidasi

### **11. INFORMASI TOKSIKOLOGI**

#### **TOKSISITAS AKUT:**

Oral: LD50 > 2000 mg/kg (tikus)

Dermal: LD50 > 2000 mg/kg (tikus)

Inhalasi: LC50 > 2,0 mg/l udara (4 jam, tikus)

#### **IRITASI:**

Kulit: tidak mengiritasi kulit kelinci

Mata: sedikit mengiritasi mata kelinci

Sensitisasi: bukan pemeka

### **12. INFORMASI EKOLOGI**

**UNGGAS:** akut oral LD50 untuk bebek Mallard 10, bobwhite quali 34 mg/kg. LC50 (8 hari) untuk bebek Mallard 9,4, bobwhite quail 132 ppm

**IKAN:** LC50 (48 jam) untuk karper 500 µg/l. LC50 (96 jam) untuk rainbow trout 7,44, bluegill sunfish 11,6 µg/l

**DAPHNIA:** LC50 (96 jam) 6,11 µg/l

**ALGA:** EC50 untuk *Selenastrum capricornutum* 132 ppb

**LEBAH:** LD50 0,2µg/lebah

CACING: NOEC (14 hari) *Eisenia foetida* 8,4 mg/kg

### **13. PERTIMBANGAN PEMBUANGAN**

Harus dibuang atau dibakar sesuai dengan peraturan lokal  
Kemasan terkontamasi: kemasan terkontaminasi harus dikosongkan sebisa mungkin dan dibuang seperti zat/produk

### **14. INFORMASI TRANSPORTASI**

Tidak tersedia. Jangan ditransportasikan bersama dengan makanan

### **15. INFORMASI REGULASI**

PERNYATAAN KEAMANAN:

S13: jauhkan dari makanan, minuman, dan makanan hewan

S20/21: saat menggunakan, jangan minum, makan atau merokok

S35: bahan ini dan kemasannya harus dibuang dengan cara yang aman

S36/37: kenakan pakaian dan sarung tangan pelindung

S45: saat kecelakaan atau sakit, cari pertolongan medis (tunjukkan label jika mungkin)

S57: gunakan kontainer yang sesuai untuk mencegah kontaminasi lingkungan

### **16. INFORMASI LAINNYA**

Tanggal Pembuatan : 3 Januari 2022

Informasi yang tercantum pada lembar keamanan data ini sesuai dengan pengetahuan pada tanggal pengeluran. Lembar ini sebagai petunjuk penggunaan, pembuangan, penyimpanan dan transportasi yang aman dan tidak ditujukan sebagai jaminan. Informasi disini berkaitan dengan produk yang disebutkan dan bisa jadi tidak cocok dengan kombinasi bahan atau proses lainnya yang tidak disebutkan disini. Pembeli bertanggung jawab untuk keamanan dan penggunaan yang tidak sesuai dengan instruksi label produk