



# CHEPATE

75 SP

## INGIN KUAT CAMPUR CHEPATE



**CHEPATE 75 SP** merupakan insektisida sistemik berbentuk tepung berwarna putih yang sangat mudah larut di dalam air.

### KEUNGGULAN PRODUK :

- Insektisida sistemik yang sangat efektif untuk mengendalikan hama pengunyah dan juga penghisap seperti golongan lepidoptera dan kutu-kutuan diantaranya thrips, aphid dan myzus
- Aman bagi tanaman, tidak bersifat fitotoksik pada tanaman, tidak mengganggu pertumbuhan tanaman
- Residu di dalam tanaman cukup lama hilang sehingga interval penyemprotannya lebih lama



#### SIFAT KIMIA DAN FISIKA

- Nama Kimia : O,S-Dimethyl acetylphosphor amidothioate
- Rumus Empiris :  $C_4H_{10}NO_3PS$
- Berat Molekul : 183.2
- Warna : putih
- Berat Jenis : NA
- pH : 4.8-5.2
- Kelarutan : larut
- Kandungan bahan aktif : 75% Acephate 100%
- Tekanan uap : 0.226 mPa pada suhu 24°C
- Kerapatan uap : -
- Bau : -

#### TOKSIKOLOGI

Nilai LD<sub>50</sub> (Lethal Doses 50) Acute Oral pada tikus jantan sebesar 1.486.33 mg/kg, pada tikus betina sebesar 1.353.39 mg/kg dan LD<sub>50</sub> Acute dermal pada tikus adalah sebesar 2.000 mg/kg. Berdasarkan kelas toksisitas WHO **CHEPATE 75 SP** termasuk kelas III. Tidak menimbulkan efek samping terhadap reproduksi dan tidak bersifat sebagai mutagen serta tidak bersifat karsinogenik. Tidak menimbulkan iritasi pada kulit dan sedikit bersifat iritasi pada mata namun tidak permanen. Secara praktek tidak berbahaya bagi vertebrata lain, namun berbahaya bagi lebah jika terkena semprotan langsung.

**Mode of action:** Insektisida sistemik

**Kemasan :** saset 100 g dan 400 g

#### REKOMENDASI PENGGUNAAN

Tanaman & Hama Sasaran/Target	Dosis/Konsentrasi	Waktu Penyemprotan
Cabai Ulat grayak: <i>Spodoptera litura</i>	0.5-1 g/l dengan penyemprotan volume tinggi	Apabila populasi atau intensitas serangan hama telah mencapai ambang pengendalian sesuai rekomendasi setempat. Apabila belum jelas hubungi petugas pertanian yang berwenang

## MATERIAL SAFETY DATA SHEET (MSDS)

UN No : NA D.G. CLASS : NA  
Poison : NA Hazhem : NA  
IMDG : NA Sub.Ris : NA  
G. T.EPG : NA Spec. EPG: NA  
Pack Grp : NA

Nama lain : O,S-Dimethyl  
acetylphosphoramidothioate  
Nama Dagang : **CHEPATE 75 SP**  
Bahan Aktif : 75% Acheplate100%

### SIFAT-SIFAT FISIKA

Wujud Zat : Tepung putih  
Ignition Temp : NA  
Boiling Range : > 100°C  
Berat Jenis : NA  
Titik Didih : NA  
Tekanan Uap : NA  
Titik Nyala : > 24.5°C  
Kepadatan : 0.35-0.4

### SIFAT-SIFAT BAHAYA

#### KESEHATAN

Jangka Panjang (akut)  
Dapat menyebabkan efek serius pada mata.  
Menimbulkan iritasi pada kulit. Beracun jika tertelan.

Jangka Panjang (kronis)  
Penghirupan uap dalam jangka panjang  
menyebabkan iritasi pada hidung, tenggorokan,  
dan paru-paru.

Toksitasitas  
LD<sub>50</sub> oral pada tikus jantan : 1.486,33 mg/kg  
LD<sub>50</sub> oral pada tikus betina : 1.353,39 mg/kg  
LD<sub>50</sub> dermal pada tikus : 2.000 mg/kg

#### KEBAKARAN

Cairan yang menguap akan membentuk campuran uap yang mudah terbakar dengan adanya percikan api

#### REAKTIVITAS

Tidak kompatibel dengan oksidator kuat.  
Hindarkan penyimpanan pada temperatur panas

#### ALAT PERLINDUNGAN DIRI

Paru-paru : Masker atau *respirator* udara  
Mata : *Safety goggles* dan pelindung muka  
Kulit : Sarung tangan (CPE, *neoprene*, PE)  
pakaian kerja, sepatu boot

**CHEPATE**  
75 SP



### KESELAMATAN DAN PENANGANAN

#### PENANGANAN DAN PENYIAPAN

Hindari kontak langsung dengan bahan. Hindari penghisapan uap/kabut pada saat bekerja dengan bahan ini. Simpan dalam kemasan tertutup rapat dan di ruangan berventilasi baik dan hindari dari tempat yang panas. Stabil disimpan dalam bahan dan *coating carbon steel, stainless steel, polyester, teflon* dan tidak stabil disimpan dalam karet alami, karet *butyl, poliester, PE, PP* dan *PVC*.

#### TUMPAHAN DAN KEBOCORAN

Jangan sentuh tumpahan bahan, hindari kontak dengan kulit. Segera serap dengan pasir atau tanah atau vermikulit, kumpulkan dalam tempat tertutup untuk dimusnahkan. Bersihkan lantai dengan air dan detergen sampai bersih. Hindari pengaliran ke selokan/aliran air. Pakai alat pelindung diri dalam menangani tumpahan.

#### PERTOLONGAN PERTAMA

Penghirupan : Bawa penderita ke tempat berudara bersih, bila perlu berikan alat bantu pernafasan sampai pulih kembali.  
Terkena mata : Buka kelopak mata dan segera siram dengan air atau *normal saline* kurang lebih 15 menit.  
Tertelan : Bila penderita masih sadar, segera segelas air hangat yang telah dicampur satu sendok garam dapur dan rangsang pemuntahan dengan menggelitik ujung tenggorokan. Jangan rangsang muntah pada penderita yang tidak sadarkan diri. Segera hubungi dokter.

#### PEMADAMAN API

Kenakan alat pelindung diri sebelum menangani pemadaman. Kebakaran dapat dipadamkan dengan *foam, dry chemical*, atau air semprotan.

#### 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

Semprotan mata, sarung tangan, kaca mata dan alat bantu pernafasan harus dalam kondisi siap pakai.