

## HELAIAN DATA KESELAMATAN BAHAN

N.A. = Not Applicable  
Not Est = Not Established  
Prop = Proprietary

### SEKSYEN 1 – MAKLUMAT PENGETAHUAN/PENGEDAR

<b>Nama Produk:</b>	<b>WOODVIN-R</b>	<b>Penerangan Produk:</b> Penghalau tikus.
<b>Nama Pengedar:</b>	X WAY SDN BHD.	<b>Tel:</b> 03-9174 7436, <b>Faks:</b> 03-9174 6556
<b>Alamat Pengedar:</b>	No 31, Jalan 9/118B, Desa Tun Razak 56000 Kuala Lumpur, Malaysia.	<b>NIOSH/RTECS No:</b> AF1225000 –Acetic Acid
<b>HMIS Hazard Kod:</b>	Kesihatan: 1 Kumedahbakaran: 0 Kereaktifan: 0 Lain-lain: 0	<b>Formula:</b> Tidak Berkenaan dengan produk
<b>Keluarga Kimia:</b>	Pyroligneous acid	<b>OSHA Reg:</b> No

### SEKSYEN 2 – KOMPOSISI/ MAKLUMAT BAHAN

NAMA KIMIA	CAS NO.	% Julat Pekat	Penilaian Bahaya (TLV/PEL)
Cuka Suling	8028-52-2	13%	Tiada
Air	7732-18-5	87%	Tiada

### SEKSYEN 3 – PENGENALAN BAHAYA

**LD50 LC50:** Tiada yang dinyatakan oleh pengilang.

**Kesan Terlalu Dedahan:** Menyebabkan Kerengsaan pernafasan, kulit dan mata.

**Penunjuk laluan masuk**

**Sentuhan mata:** Ya

**Penyedutan:** Ya

**Sentuhan kulit:** Ya

**Pengingesan:** Ya

**Kesan pendedahan**

**Mata:** Akan menyebabkan kerengsaan mata. (mata merah)

**Penyedutan:** Penyedutan wap yang berpanjangan boleh menyebabkan kerengsaan saluran pernafasan.

**Karsinogen tersenarai, Mutagen, Teratogen (Ramuhan, Sumber, Jumlah):** Tiada

### SEKSYEN 4 – LANGKAH PERTOLONGAN CEMAS

**Mata:** Boleh menyebabkan kemerahan dan koyakan. Siram segera dengan air selama sekurang-kurangnya 15 minit. Dapatkan rawatan perubatan jika kerengsaan berterusan.

**Kulit:** Jika menyebabkan kemerahan dan kegatalan. Basuh kawasan tersebut dengan sabun dan air. Jika kerengsaan berterusan, dapatkan bantuan perubatan.

**Penyedutan:** Keluarkan mangsa dengan selamat ke udara segar. Dapatkan rawatan perubatan jika berasa tidak selesa.

**Jika tertelan:** Jika tertelan banyak, basuh mulut dengan air. Dapatkan rawatan perubatan jika berasa tidak selesa.

### SEKSYEN 5 – LANGKAH-LANGKAH PEMADAMAN KEBAKARAN

**Takat Kilat (Cawan tertutup):** N.A

**Suhu Pencucuhan Auto:** NA

**Had Mudah Terbakar:** N.A

**Penyimpanan:** Simpan pada suhu bilik.

**Bahaya Kebakaran & Letupan Luar Biasa:** Boleh mengeluarkan asap toksik dalam keadaan kebakaran.

**Gas Toksik Dihasilkan:** Karbon monoksida, karbon dioksida.

**Media Pemadam:** Media yang sesuai untuk kebakaran sekeliling.

**Prosedur Memadam Kebakaran:** Gunakan SCBA yang diluluskan NIOSH/MSHA dan peralatan perlindungan penuh.

**Bahaya:** Tidak ditentukan oleh Pengilang.

---

## SEKSYEN 6 – LANGKAH-LANGKAH PELEPASAN TIDAK SENGAJA

---

**Prosedur pelepasan tumpahan:** Jika tertumpah, air boleh digunakan untuk mencairkan.

**Agen peneutralan:** Tiada yang dinyatakan oleh pengilang.

---

## SEKSYEN 7 – PENGENDALIAN DAN PENYIMPANAN

---

**Langkah berjaga-jaga pengendalian dan penyimpanan:** Tiada yang dinyatakan oleh pengilang.

**Langkah berjaga-jaga lain:** Tiada yang dinyatakan oleh pengilang.

---

## SEKSYEN 8 – KAWALAN PENDEDAHAN / PERALATAN PERLINDUNGAN DIRI (PPE)

---

**Perlindungan pernafasan:** Alat pernafasan yang diluluskan NIOSH/MSHA sesuai untuk kebimbangan pendedahan.

**Pengudaraan:** Umum.

**Sarung tangan pelindung:** Tiada yang dinyatakan oleh pengilang.

**Perlindungan Mata:** Disyorkan.

**Peralatan pelindung lain:** tidak ditentukan oleh pengilang.

---

## SEKSYEN 9 – DATA FIZIKAL

---

**Takat Didih (C):** 244°F, 118°C

**Graviti Tentu:** 1.01 g/ml

**Rupa:** Cecair merah gelap terang

**Penyejatan:** =Kepada Air

**Bau:** Asap masam, Sedikit pedas

**Ketumpatan Wap:** = 2.1

**pH @ 30°C:** Dalam Pembangunan (julat disyaki 4.0 –5.0)

**Keterlarutan Dalam Air:** Bercampur dengan Air

---

## SEKSYEN 10 – KESTABILAN DAN KEREAKTIFAN

---

**Kestabilan:** Stabil dalam keadaan biasa.

**Kereaktifan:** Tiada maklumat tersedia.

**Keadaan yang perlu dielakkan:** Haba berlebihan, dan cahaya matahari langsung.

**Bahan tidak serasi:** Tiada maklumat tersedia.

---

## SEKSYEN 11 – MAKLUMAT TOKSIKOLOGI

---

**Bahan yang diuji:** WOOD VIN-R

**Ketoksikan akut Tikus LD50 lisan:** 20,000mg/kg

**Hakisan kulit** Tiada maklumat tersedia

**Ketoksikan pembiakan** Tiada maklumat tersedia

---

## SEKSYEN 12 – MAKLUMAT EKOLOGI

---

Tiada tarikh tersedia daripada

pengilang.

---

## SEKSYEN 13 – PERTIMBANGAN PELUPUSAN

---

Pelupusan mestilah mengikut peraturan persekutuan, negeri dan tempatan.

---

## SEKSYEN 14 – MAKLUMAT PENGANGKUTAN

---

Tiada yang dinyatakan oleh  
pengilang.

---

## SEKSYEN 15 – MAKLUMAT PERATURAN

---

Tiada yang dinyatakan oleh  
pengilang.