

RATTA

Umpan Tikus Tidak Beracun

RATTA adalah umpan tikus berbentuk blok, tidak beracun, sangat disukai tikus dan digunakan untuk mendeteksi atau memantau keberadaan tikus.

PETUNJUK PENGGUNAAN

- RATTA digunakan di dalam dan luar ruangan sekitar rumah, gedung, pabrik, fasilitas komersial, fasilitas umum dan gedung perkantoran. Tempatkan di area yang berpotensi menjadi jalur masuk tikus, dan area yang berpotensi menjadi sarang tikus. Dapat juga digunakan di dalam kendaraan angkutan (kapal, truk container atau pesawat) dan di sekitar pelabuhan atau gedung terminal.
- RATTA meskipun tidak mengandung racun, harus ditempatkan di dalam kotak umpan atau peralatan lain yang tidak mudah dijangkau oleh organisme bukan sasaran. Hal ini untuk memastikan RATTA hanya dimakan oleh tikus.
- Dosis aplikasi: 10 - 20 blok RATTA setiap titik. Setiap blok RATTA memiliki berat 3,3 gram.
- Gunakan sarung tangan plastik atau kain setiap kali menangani RATTA
- Periksa kotak umpan sedikitnya 1 (satu) kali sebulan untuk mendeteksi keberadaan tikus. Ganti RATTA sedikitnya 1 (satu) kali sebulan untuk memastikan kesegarannya.
- Jika umpan telah dimakan atau dikerat, segera ganti dengan RATTA yang baru dan lakukan pengamatan setiap hari. Jika RATTA terus termakan selama 3 (tiga) hari berturut-turut, ganti RATTA dengan umpan beracun atau perangkap untuk tindakan pengendalian dan lakukan pengamatan setiap hari hingga tikus dipastikan mati atau terperangkap. Tempatkan kembali RATTA dan lakukan kunjungan pemeriksaan seperti kunjungan reguler.
- RATTA merupakan umpan tikus yang tidak mengandung racun dan dapat dimusnahkan dengan cara ditempatkan di tempat sampah.
- Simpan RATTA jauh dari produk insektisida cair agar tidak terkontaminasi.

Berat Bersih :

5kg

Diproduksi Oleh :

PT AGRICON
Jl. Siliwangi No. 68, BOGOR
Telp. (0251) 8313070





PT. AGRICON

Head Office
Jl. Siliwangi No. 68
Bogor 16134
Jawa Barat – Indonesia
Telephone: +62.251.8313070
Fax: +62.251.8325391
Website: www.agricon.com

LEMBAR DATA KESELAMATAN

No. : SDS-FP-R-0007 Rev.03

Tanggal SDS : 26 Jan 2023

1. IDENTIFIKASI

1.1 Identifikasi produk

- 1.1.1 Nama Produk : RATTA
1.1.2 Nama Lain : tidak tersedia informasi
1.1.3 Nama Kimia : tidak tersedia informasi
1.1.4 Rumus Kimia : tidak tersedia informasi
1.1.5 CAS No : tidak tersedia informasi

1.2 Identifikasi penggunaan yang relevan dan penggunaan terbatas

- 1.2.1 Penggunaan : Pendukung pengendalian hama

1.3 Rincian perusahaan

- 1.3.1 Nama : PT Agriculture construction (Agricon)
1.3.2 Alamat : Jl Melati No. 5 Desa Wanaherang Kec. Gunung Putri Kab.
Bogor Jawa Barat Indonesia
1.3.3 Telepon : 021-8672344

2. IDENTIFIKASI BAHAYA

2.1 Bahaya Fisik

Tidak masuk klasifikasi

2.2 Bahaya terhadap kesehatan

Tidak masuk klasifikasi

2.3 Bahaya terhadap lingkungan

Tidak masuk klasifikasi

2.4 Piktogram

Tidak ada simbol

3. KOMPOSISI BAHAN

No.	Nama Kimia	CAS No.	Konsentrasi
1	Beras	n/a	55 %
2	Parafin	8002-74-2	-
3	Pewarna (Food Grade)	n/a	-

4. TINDAKAN PERTOLONGAN PERTAMA

4.1 Penjelasan Tindakan Pertolongan Pertama

4.1.1 Tertelan (*Ingestion*)

Jangan memberi apapun dengan bantuan mulut pada korban yang tidak sadarkan diri.
Cuci dengan air yang banyak.



PT. AGRICON

Head Office
Jl. Siliwangi No. 68
Bogor 16134
Jawa Barat – Indonesia
Telephone: +62.251.8313070
Fax: +62.251.8325391
Website: www.agricon.com

- 4.1.2 Kontak terhadap Mata (*Eye contact*)
Siram atau aliri mata dengan air yang banyak.
- 4.1.3 Kontak terhadap Kulit (*Skin contact*)
Cuci dengan sabun dan air yang banyak.
- 4.1.4 Terhirup (*Inhalation*)
Pindahkan segera ke udara yang lebih segar. Jika korban tidak sadarkan diri, berikan pernafasan buatan.
- 4.2 Gejala dan efek yang paling penting baik akut maupun tertunda
Tidak tersedia informasi
- 4.3 Indikasi pertolongan medis pertama dan perawatan kusus yang diperlakukan
Tidak tersedia informasi

5. TINDAKAN PENANGGULANGAN KEBAKARAN

- 5.1 Media pemadaman api
Foam, karbon dioksida, dry chemical atau water spray (fog)
- 5.2 Bahaya Khusus
Tidak tersedia
- 5.3 Peralatan Pemadaman Api
Gunakan perlengkapan pemadaman api yang dilengkapi dengan peralatan pernafasan.

6. TINDAKAN PENANGGULANGAN KECELAKAAN

- 6.1 Alat Pelindung Diri yang Digunakan
Sebelum menangani bahan kenakan alat pelindung diri seperti sarung tangan, kacamata, masker dan sepatu safety
- 6.2 Prosedur keadaan darurat
Pindahkan bahan tumpahan ke tempat penyimpanan yang tepat/cocok untuk didapatkan kembali atau ke tempat pembuangan limbah yang telah ditentukan. Bersihkan daerah yang terkena tumpahan dengan air dan detergen lalu serap dengan pasir atau serbuk gergaji. Buang material ini pada tempat yang telah ditentukan
- 6.3 Pencegahan Pencemaran Lingkungan
Tidak diperlukan penanganan khusus terhadap lingkungan.
- 6.4 Metode pembersihan
Bersihkan daerah yang terkena tumpahan dengan sapu dan sekop. Simpan di wadah yang sesuai dan tertutup untuk dibuang.

7. PENANGANAN DAN PENYIMPANAN

- 7.1 Penanganan Bahan
Jauhkan dari jangkauan anak-anak. Jangan membaui atau menghirup bahan. Cegah kontak langsung bahan dengan kulit, mata, dan pakaian. Pada waktu bekerja dengan menggunakan



PT. AGRICON

Head Office
Jl. Siliwangi No. 68
Bogor 16134
Jawa Barat – Indonesia
Telephone: +62.251.8313070
Fax: +62.251.8325391
Website: www.agricon.com

bahan ini, jangan makan, minum, atau merokok. Cucilah tangan dan kulit yang terkena (setelah bekerja) dengan sabun.

7.2 Penyimpanan

Jangan simpan pestisida ini dekat makanan, minuman, atau dekat sumber air. Simpan pada tempat dengan ventilasi yang baik. Tempatkan pada area yang kering dan jagalah kelembaban tempat penyimpanan. Jauhkan dari sumber api.

8. PENGENDALIAN PAPARAN/PELINDUNG DIRI

8.1 Parameter Pengendalian

Nilai Ambang Batas (TLV-TWA)

Tidak tersedia informasi

Paparan Singkat yang Diperkenankan (TLV-STEL)

Tidak tersedia informasi

Kadar Tertinggi yang Diperkenankan (TLV-Ceiling)

Tidak tersedia informasi

8.2 Pengendalian teknis

Gunakan bahan hanya pada tempat dengan ventilasi yang baik. Jagalah wadah penyimpanan dalam keadaan tertutup rapat. Jangan gunakan atau menyimpan bahan dekat dengan sumber panas atau api. Gunakan pakaian kerja yang telah ditentukan untuk menghindari/terhindar dari bahan kimia tersebut atau terhindar dari kontak langsung terhadap kulit yang berulang-ulang. Cuci dan lepaskan segera sarung tangan setelah digunakan. Cuci tangan dengan sabun dan air yang banyak

8.3 Alat Pelindung Diri

8.3.1 Alat Pelindung Mata

Gunakan kacamata tahan percikan bahan kimia (ANSI Z87.1 atau yang diakui standard). Pelindung mata yang digunakan harus sesuai dengan peraturan pemakaian pelindung mata.

8.3.2 Alat Pelindung Kulit/Tangan

Sarung tangan yang tahan terhadap bahan kimia harus digunakan bila bahan ini/produk dipegang (disentuh langsung dengan tangan). Sarung tangan yang digunakan harus berdasarkan daftar yang ditetapkan agar terlindung dari peresapan. Lapisan sarung tangan berupa laminate atau butil rubber dan segera tukar/ganti bila beberapa kali indikasi (perlakuan) telah mengalami degradasi (rusak) dan terkena bahan kimia yang cukup keras.

8.3.3 Alat Pelindung Pernafasan

Gunakan masker jika bekerja dekat dengan bahan ini pada waktu yang cukup lama.

9. SIFAT FISIKA DAN KIMIA

Appearance/Bentuk	Blok/Padatan
Colour/Warna	Kuning Kecoklatan
Odor/Bau.....	characteristic/khas



PT. AGRICON

Head Office
Jl. Siliwangi No. 68
Bogor 16134
Jawa Barat – Indonesia
Telephone: +62.251.8313070
Fax: +62.251.8325391
Website: www.agricon.com

Titik Didih.....	N/A
Titik Nyala.....	N/A
Tap Density.....	N/A
Kelarutan dalam air	N/A

10. STABILITAS DAN REAKTIVITAS

- 10.1 Reaktivitas
Tidak ada informasi yang tersedia.
- 10.2 Stabilitas kimia
Stabil pada temperatur ruang
- 10.3 Kemungkinan reaksi berbahaya
Tidak ada informasi yang tersedia.
- 10.4 Kondisi yang harus dihindari
Tidak ada informasi yang tersedia.
- 10.5 Bahan yang tidak kompatibel
Zat pengoksidasi kuat.
- 10.6 Produk berbahaya hasil penguraian
Tidak ada informasi yang tersedia.

11. INFORMASI TOKSIKOLOGI

- 11.1 Informasi tentang efek toksikologi
 - 11.1.1 Toksisitas akut
Tidak tersedia informasi
 - 11.1.2 Iritasi pada kulit
Tidak menyebabkan iritasi pada kulit
 - 11.1.3 Iritasi pada mata
Tidak menyebabkan iritasi pada mata
 - 11.1.4 Sensitisasi pada pernapasan
Tidak tersedia informasi
 - 11.1.5 Mutagenisitas sel
Tidak tersedia informasi
 - 11.1.6 Karsinogenitas
Tidak bersifat karsinogenik
 - 11.1.7 Toksisitas pada reproduksi
Tidak bersifat toksik pada organ reproduksi
 - 11.1.8 Toksisitas sistemik pada target organ spesifik karena paparan tunggal
Tidak tersedia informasi
 - 11.1.9 Toksisitas sistemik pada target organ spesifik karena paparan berulang
Tidak tersedia informasi
 - 11.1.10 Bahaya aspirasi
Tidak tersedia informasi



PT. AGRICON

Head Office
Jl. Siliwangi No. 68
Bogor 16134
Jawa Barat – Indonesia
Telephone: +62.251.8313070
Fax: +62.251.8325391
Website: www.agricon.com

12. INFORMASI EKOLOGI

- 12.1 Toksisitas
 - 12.1.1 Ikan
Tidak tersedia informasi
 - 12.1.2 Crustacea
Tidak tersedia informasi
 - 12.1.3 Alga
Tidak tersedia informasi
 - 12.1.4 Burung
Tidak tersedia informasi
 - 12.1.5 Lebah
Tidak tersedia informasi
- 12.2 Persistensi/Kemampuan terurai
Tidak tersedia informasi
- 12.3 Potensi bioakumulasi
Tidak tersedia informasi
- 12.4 Mobilitas di dalam tanah
Tidak tersedia informasi

13. PEMBUANGAN LIMBAH

Limbah yang dihasilkan dan dalam selama penyimpanan bahan, jangan sampai mengkontaminasi perairan dan makanan. Cuci kontainer bekas penyimpanan bahan sebanyak tiga kali sebelum digunakan kembali atau direcycling atau lubang kontainer dan kuburkan pada landfill atau bakar dalam insenerator. Proses penguburan harus sesuai dengan aturan penguburan kemasan. Jarak lubang penguburan dengan perairan umum atau pemukiman tergantung pada jenis tanahnya (kedalaman lubang penguburan berkisar 0,5 m bila jumlah kemasan bekas yang akan dikuburnya sedikit).

14. INFORMASI PENGANGKUTAN

Land transport (ADR/RID)

- 14.1 UN number: Tidak masuk dalam klasifikasi
- 14.2 UN proper shipping name: Tidak masuk dalam klasifikasi
- 14.3 Transport hazard class(es): Tidak masuk dalam klasifikasi
- 14.4 Packing group: Tidak diwajibkan
- 14.5 Environmental hazards : Tidak tersedia informasi
- 14.6 Tindakan pencegahan khusus untuk pengguna : Tidak tersedia informasi

Sea transport(IMDG)



PT. AGRICON

Head Office
Jl. Siliwangi No. 68
Bogor 16134
Jawa Barat – Indonesia
Telephone: +62.251.8313070
Fax: +62.251.8325391
Website: www.agricon.com

- 14.1 UN number: Tidak masuk dalam klasifikasi
- 14.2 UN proper shipping name: Tidak masuk dalam klasifikasi
- 14.3 Transport hazard class(es): Tidak masuk dalam klasifikasi
- 14.4 Packing group: Tidak diwajibkan
- 14.5 Environmental hazards : Tidak tersedia informasi
- 14.6 Tindakan pencegahan khusus untuk pengguna : Tidak tersedia informasi

Air transport (IATA-DGR)

- 14.1 UN number: Tidak masuk dalam klasifikasi
- 14.2 UN proper shipping name: Tidak masuk dalam klasifikasi
- 14.3 Transport hazard class(es): Tidak masuk dalam klasifikasi
- 14.4 Packing group: Tidak diwajibkan
- 14.5 Environmental hazards : Tidak tersedia informasi
- 14.7 Tindakan pencegahan khusus untuk pengguna : Tidak tersedia informasi

15. PERATURAN PERUNDANG-UNDANGAN

Keputusan Menteri Tenaga Kerja RI No. : KEP-187/MEN/1999

16. INFORMASI LAIN

Data yang diberikan berdasarkan informasi yang diketahui. Tujuan pembuatan LDK ini adalah untuk menjelaskan karakteristik produk berkaitan dengan keamanan dan keselamatan penggunaan bahan tersebut



PT. AGRICON

Head Office
Jl. Siliwangi No. 68
Bogor 16134
Jawa Barat – Indonesia
Telephone: +62.251.8313070
Fax: +62.251.8325391
Website: www.agricon.com

SAFETY DATA SHEET

No. : SDS-FP-R-0007 Rev.03

Date of SDS : Jan 26, 2023

1. IDENTIFICATION

1.1 Product identifier

- 1.1.1 Product Name : Ratta
- 1.1.2 Others Name : No data available
- 1.1.3 Chemical Name : No data available
- 1.1.4 Chemical formula : No data available
- 1.1.5 CAS No : No data available

1.2 Recommended use of the chemical and restriction on use

- 1.2.1 Identified use : Pest control support

1.3 Supplier's details

- 1.3.1 Company : PT Agriculture construction (Agricon)
- 1.3.2 Address : Jl Melati No. 5 Desa Wanaherang Kec. Gunung Putri Kab. Bogor Jawa Barat Indonesia
- 1.3.3 Telephone : 021-8672344

2. HAZARDS IDENTIFICATION

2.1 Physical hazards

Not classified

2.2 Health hazards

Not classified

2.3 Environmental hazards

Not classified

2.4 Pictogram

No symbol

3. COMPOSITION/ INFORMATION ON INGREDIENTS

No.	Chemical Name	CAS No.	Concentration
1	Rice	N/A	55 %
2	Paraffin	8002-74-2	-
3	Color agent (food grade)	N/A	-

4. FIRST-AID MEASURES

4.1 Description of necessary first-aid measures

4.1.1 If swallowed

Never give anything by mouth to unconscious patient. Rinse mouth with water.



PT. AGRICON

Head Office
Jl. Siliwangi No. 68
Bogor 16134
Jawa Barat – Indonesia
Telephone: +62.251.8313070
Fax: +62.251.8325391
Website: www.agricon.com

- 4.1.2 In case of eye contact
Flush eyes with water as a precaution.
- 4.1.3 In case of skin contact
Wash off with soap and plenty of water.
- 4.1.4 If inhale
Move patient to fresh air, make assisted respiration (e.g mouth to mouth) for unconscious patient.
- 4.2 Most important symptoms/effect, acute and delayed
No data available.
- 4.3 Indication of immediate medical attention and special treatment needed
No data available.

5. FIRE-FIGHTING MEASURES

- 5.1 Suitable extinguishing media
Foam, carbon dioxide, dry chemical or water spray (fog)
- 5.2 Specific hazards arising from the chemical
No data available.
- 5.3 Special protective for fire-fighters
Wear self-contained breathing apparatus if necessary.

6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

- 6.1 Personal precautions, protective equipment
Use protective equipment such as gloves, goggles, mask, and safety shoes before handling the spillage.
- 6.2 Emergency procedure
Do not allow spillage to enter drainage system, surface or ground water. Evacuate and Isolate the affected area. Remove spillage to suitable place for refinery or determined waste storage area. Clean the affected area with water and detergent then absorb it with sand or saw dust. Throw away this waste into determined waste storage area.
- 6.3 Environmental precautions
No special environmental precautions required.
- 6.4 Methods and materials for containment and cleaning up
Sweep up and shovel. Keep in suitable, closed containers for disposal.

7. HANDLING AND STORAGE

- 7.1 Precaution for safe handling



PT. AGRICON

Head Office
Jl. Siliwangi No. 68
Bogor 16134
Jawa Barat – Indonesia
Telephone: +62.251.8313070
Fax: +62.251.8325391
Website: www.agricon.com

Keep out of the reach of children. Do not smell or inhaled the substance. Avoid direct contact with skin, eyes and clothes. Do not eat, drink, or smoking while working with this substance. Wash hand and skin after work with soap.

7.2 Condition for safe storage, including any incompatibilities

Do not keep this substance near food, beverage, or water source. Keep in adequate ventilated area. Place in dry area and maintain the humidity. Do not store together with fertilizer, seed, and herbicide.

8. EXPOSURE CONTROLS/ PERSONAL PROTECTION

8.1 Control parameters

Threshold Limit Values-Time Weighted Average (TLV-TWA)
No data available.

Threshold Limit Values-Short Term Exposure Limit (TLV-STEL)
No data available.

Threshold Limit Values-Ceiling(TLV-Ceiling)
No data available.

8.2 Appropriate engineering control

Use substance only in a well ventilated place. Keep the container tightly closed. Do not use or store substance near ignition sources. Wear appropriate clothes to avoid direct contact of substance with skin many times over. Clean and release gloves after used. Wash hand with plenty of water.

8.3 Individual protection measures, such as personal protective equipment (PPE)

8.3.1 Eye protection

Use chemical safety glasses (ANSI Z87.1 or same standard). Eyes protector should comply with regulation.

8.3.2 Skin protection

Chemical resistant gloves must use when contact directly with the substance. Gloves should meet the compatibility in order to protect from any leakage. Gloves layer is a laminate or butyl rubber and replace immediately when it indicate degradation and contact with strong chemical.

8.3.3 Respiratory protection

Use proper mask while work around this substance for a long period.

9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Appearance.....	Block/solid
Color.....	Brownish yellow
Odor	characteristic
Boiling Point.....	N/A
Flash Point.....	N/A
Specific Gravity.....	N/A
Solubility in water.....	N/A



PT. AGRICON

Head Office
Jl. Siliwangi No. 68
Bogor 16134
Jawa Barat – Indonesia
Telephone: +62.251.8313070
Fax: +62.251.8325391
Website: www.agricon.com

10. STABILITY AND REACTIVITY

- 10.1 Reactivity
No data available.
- 10.2 Chemical stability
Stable in room temperature
- 10.3 Possibility of hazardous reactions
No data available.
- 10.4 Conditions to avoid
No data available.
- 10.5 Incompatible materials
Strong oxidizing agents.
- 10.6 Hazardous decomposition products
No data available.

11. TOXICOLOGICAL INFORMATION

- 11.1 Information on toxicological effects
 - 11.1.1 Acute toxicity
No data available
 - 11.1.2 Skin corrosion/ irritation
No cause skin irritation
 - 11.1.3 Serious eye damage/Irritation
No cause eyes irritation
 - 11.1.4 Respiratory/ skin sensitization
No data available.
 - 11.1.5 Germ cell mutagenicity
No data available
 - 11.1.6 Carcinogenicity
No data available.
 - 11.1.7 Reproductive toxicity
No data available.
 - 11.1.8 Specific Target Organ Toxicity- Single Exposure (STOT-SE)
No data available.
 - 11.1.9 Specific Target Organ Toxicity- Repeated Exposure (STOT-RE)
No data available.



PT. AGRICON

Head Office
Jl. Siliwangi No. 68
Bogor 16134
Jawa Barat – Indonesia
Telephone: +62.251.8313070
Fax: +62.251.8325391
Website: www.agricon.com

- 11.1.10 Aspiration hazard
No data available

12. ECOLOGICAL INFORMATION

- 12.1 Toxicity
- 12.1.1 Fish
No data available.
 - 12.1.2 Crustacea
No data available.
 - 12.1.3 Algae
No data available.
 - 12.1.4 Bird
No data available.
 - 12.1.5 Bee
No data available.
- 12.2 Persistence and degradability
No data available
- 12.3 Bioaccumulative potential
No data available.
- 12.4 Mobility in soil
No data available.

13. DISPOSAL CONSIDERATION

The waste during storage should not contaminate water source and food. Clean container ex product three times before reused or recycled otherwise hollow the container and bury in land fill or burn in incinerator. Burying process should comply with the rule. Distance from burying ground hole with the drainage or civil residence is depend on soil type, (burying depth is about 0.5 m if buried packaging is not much).

14. TRANSPORT INFORMATION

Land transport (ADR/RID)

- 14.1 UN number: not classified
- 14.2 UN proper shipping name: not classified
- 14.3 Transport hazard class(es): not classified
- 14.4 Packing group: not classified
- 14.5 Environmental hazards : no
- 14.6 Special precautions for user : not classified

Sea transport(IMDG)



PT. AGRICON

Head Office
Jl. Siliwangi No. 68
Bogor 16134
Jawa Barat – Indonesia
Telephone: +62.251.8313070
Fax: +62.251.8325391
Website: www.agricon.com

- 14.1 UN number: not classified
- 14.2 UN proper shipping name: not classified
- 14.3 Transport hazard class(es): not classified
- 14.4 Packing group: not classified
- 14.5 Environmental hazards : no
- 14.7 Special precautions for user : not classified

Air transport (IATA-DGR)

- 14.1 UN number: not classified
- 14.2 UN proper shipping name: not classified
- 14.3 Transport hazard class(es): not classified
- 14.4 Packing group: not classified
- 14.5 Environmental hazards : no
- 14.8 Special precautions for user : not classified

15. REGULATORY INFORMATION

Regulation of the Minister of Manpower of the Republic of Indonesia No. : KEP-187/MEN/1999

16. OTHER INFORMATION

This information is based on some references. It is intended to describe our products from the point of view of safety requirements and is not intended to guarantee any particular properties.