

SICHERHEITSDATENBLATT

nach EG-Richtlinie 2001/58/EG

Druckdatum: 12.09.2005

Überarbeitet am: 12.09.2005







Version 1

Handelsname: Air Control**1. STOFF-/ZUBEREITUNGS- UND FIRMBEZEICHNUNG****Produktinformation****Handelsname: Air Control****Verwendung des Stoffs/der Zubereitung:** Schädlingsbekämpfungsmittel PMC N. 14746**Firma:** OR.MA. s.a.s. di Mangogna & C.

Via Saba, 4 - 10028 Trofarello TO - ITALIA

Tel.+39/011.64.99.064 Fax +39/011.68.04.102

2. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN**Chemische Charakterisierung:** Insektizid**Gefährliche Inhaltsstoffe**

CAS: 8003-34-7 EINECS: 232-319-8	Pyrethrum (25%)  Xn; R 20/21/22	7.00%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9	Propan  F+; R 12	32.75%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7	Butan  F+; R 12	32.75%
CAS: 51-03-6 EINECS: 200-076-7	Piperonylbutoxid  N; R 50/53	16.00%
CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7	2-propanolo  Xi,  F; R 11	11.50%

Für den ganzen Wortlaut der R-Sätze in diesem Abschnitt, siehe unter Abschnitt 16.

3. MÖGLICHE GEFAHREN**Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:**

Hochentzündlich. Behälter steht unter Druck. Vor Sonnenbestrahlung und Temperaturen über 50°C schützen. Auch nach Gebrauch nicht gewaltsam öffnen oder verbrennen. Nicht gegen Flamme oder auf glühenden Gegenstand sprühen. Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Außer Reichweite von Kindern aufbewahren.

4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN**Einatmen:** Frischluft. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.**Hautkontakt:** Mit Seife und viel Wasser abwaschen.**Augenkontakt:** Mindestens 15 Minuten mit viel Wasser gründlich ausspülen und Arzt konsultieren.**Verschlucken:** Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.**5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG****Geeignete Löschmittel :** Kohlendioxid (CO₂);Trockenpulver; Sprühwasser; Wassersprühnebel, alkoholbeständigen Schaum, Trockenlöschmittel oder Kohlendioxid verwenden.**Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:** Wasservollstrahl**Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.**6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG****Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:** Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Ungeschützte Personen fernhalten.**Umweltschutzmaßnahmen:** Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen.**Verfahren zur Reinigung:** Für angemessene Lüftung sorgen.

SICHERHEITSDATENBLATT

nach EG-Richtlinie 2001/58/EG

Druckdatum: 12.09.2005

Überarbeitet am: 12.09.2005

Version 1

Handelsname: Air Control**7. HANDHABUNG UND LAGERUNG****Handhabung**

Hinweise zum sicheren Umgang: Für ausreichenden Luftaustausch und/oder Absaugung in den Arbeitsräumen sorgen. Behälter vorsichtig öffnen und handhaben.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz: Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen. Behälter steht unter Druck. Vor Sonnenbestrahlung und Temperaturen über 50°C schützen. Nicht gegen Flamme oder auf glühenden Gegenstand sprühen.

Lagerung:

Anforderung an Lagerräume und Behälter: An einem kühlen Ort aufbewahren. Druckgaspackungen (Aerosoldosen). In Übereinstimmung mit den besonderen nationalen gesetzlichen Vorschriften lagern.

Weitere Angaben zu Lagerbedingungen: Behälter dicht geschlossen halten. Behälter trocken halten. Vor Hitze schützen. Kühl aufbewahren. Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen.

Zusammenlagerung: nicht erforderlich

Lagerklasse (LGK): Druckgaspackungen, entzündbar

8. EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten

Inhaltstoffe	CAS-Nr.	Grenzwerte	Stand	Basis
Butan	106-97-8	1.000 ml/m ³ 2.400 mg/m ³		
Propan	74-98-6	1.000 ml/m ³ 1.800 mg/m ³		

Persönliche Schutzausrüstung

Atemschutz: Bei Dämpfen und/oder der Entwicklung atembare Stäube umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und staubdichte Schutzkleidung tragen. Partikelfilter EN 143 Typ P2 (mittleres Rückhaltevermögen (feste und flüssige Partikel von gesundheitsschädliche Stoffen))
Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen.

Handschutz: Chemikalienbeständige Schutzhandschuhe (EN 374) Vorbeugender Hautschutz durch Hautschutzsalbe. Butylkautschuk (Butyl) - 0,7 mm Schichtdicke Chloroprenkautschuk (CR) - 0,5 mm Schichtdicke Polyvinylchlorid (PVC) - 0,7 mm Schichtdicke Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich. Da das Produkt eine Zubereitung aus mehreren Stoffen darstellt, ist die Beständigkeit von Handschuhmaterialien nicht vorausberechenbar und muß deshalb vor dem Einsatz überprüft werden

Augenschutz: dicht schließende Schutzbrille

Haut- und Körperschutz: Schutzanzug

Hygienemaßnahmen: Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Schutzmaßnahmen: Gase/Dämpfe/Aerosole nicht einatmen.

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN**Erscheinungsbild**

Form: Aerosol

Farbe: produktspezifisch

Geruch: Charakteristisch

Sicherheitsrelevante Daten

Siedepunkt/Siedebereich: -41°C

Flammpunkt : 14°C

Zündtemperatur: 425.0°C

Selbstentzündungstemperatur: Bemerkung: nicht selbstentzündlich

Explosionsgefahr: nicht explosionsgefährlich

Untere Explosionsgrenze: 1.8 Vol %

Obere Explosionsgrenze: 12.0 Vol %

Dampfdruck : 43.0 hPa bei 20 °C

Dichte: 0,7575 g/cm³ bei 20 °C

Wasserlöslichkeit: sehr schlecht löslich, nicht löslich

SICHERHEITSDATENBLATT

nach EG-Richtlinie 2001/58/EG

Druckdatum: 12.09.2005

Überarbeitet am: 12.09.2005

Version 1

Handelsname: Air Control**10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT****Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.**Thermische Zersetzung:** Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.**Gefährliche Reaktionen:** Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.**11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE****Akute orale Toxizität:** LD50 Ratte - Dosis: 2.000 mg/kg**Akute inhalative Toxizität:** LC50 Ratte - Dosis: > 9,4 mg/l**Akute dermale Toxizität:** LD50 Ratte - Dosis: > 4.000 mg/kg**Sensibilisierung:** Bemerkungen: Wirkt nicht sensibilisierend.**12. ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE****Sonstige ökologische Hinweise:** wassergefährdend. Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen. Trinkwassergefährdung bereits beim Auslaufen geringster Mengen in den Untergrund.**13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG****Produkt:** Die nationalen und lokalen gesetzlichen Vorschriften sind zu beachten.**Abfallschlüssel für das ungebrauchte Produkt:** 02 01 08: Abfälle von Chemikalien für die Landwirtschaft, die gefährliche Stoffe enthalten.**14. ANGABEN ZUM TRANSPORT****Landtransport**

ADR:

Klasse: 2

UN-Nr.: 1950

Bezeichnung des Gutes: Druckgaspackungen, entzündbar

RID:

Klasse: 2

UN-Nr.: 1950

Bezeichnung des Gutes: Druckgaspackungen, entzündbar

Binnenschifftransport

ADNR:

UN-Nr.: 1950

Klasse: 2

Bezeichnung des Gutes: AEROSOLS, flammable

Seeschifftransport

IMDG:

Klasse: 2

UN-Nr.: 1950

EmS: F-D,S-U

Bezeichnung des Gutes: AEROSOLS, flammable

Lufttransport

IATA-DGR:

Klasse: 2

UN-Nr.: 1950

Bezeichnung des Gutes: AEROSOLS, flammable

SICHERHEITSDATENBLATT

nach EG-Richtlinie 2001/58/EG

Druckdatum: 12.09.2005

Überarbeitet am: 12.09.2005

Version 1

Handelsname: Air Control**15. VORSCHRIFTEN****Kennzeichnung gemäß EG-Richtlinien**

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/GefStoffV eingestuft und gekennzeichnet.

Symbol(e) : R12 Hochentzündlich.

R-Sätze : R12 Hochentzündlich.

S-Sätze : S 2 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

S13 Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

23.3 Dampf/Aerosol nicht einatmen.

S24 Berührung mit der Haut vermeiden.

S46 Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.

S51 Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.

Besondere Kennzeichnung bestimmter Zubereitungen: Behälter steht unter Druck. Vor Sonnenbestrahlung und Temperaturen über 50°C schützen. Auch nach Gebrauch nicht gewaltsam öffnen oder verbrennen.

Nicht gegen Flamme oder auf glühenden Gegenstand sprühen Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.

Außer Reichweite von Kindern aufbewahren.

Nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse : WGK 2 wassergefährdend

16. SONSTIGE ANGABEN**Weitere Information**

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen zum Zeitpunkt der Überarbeitung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das in diesem Sicherheitsdatenblatt genannte Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird, oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden.

Wortlaut der R-Sätze unter Abschnitt 2:

R12 Hochentzündlich.

R20/21/22 Gesundheitsschädlich beim Einatmen, Verschlucken und Berührung mit der Haut.

R50/53 Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.