

**1. Bezeichnung des Stoffes bzw. der Zubereitung und Firmenbezeichnung****Angaben zum Produkt**Handelsname: **Aco.spray PP 750****Anschrift des Herstellers/Lieferanten:**Acotec GmbH, Onstmettinger Str. 3 - 5, 72406 Bisingen-Thanheim  
Telefon: 07476/934885    Telefax: 07476/934887    e-Mail: info@acotec-online.de**Notfall-Telefon:**

Giftinformationszentrum Freiburg, Tel.: 0761 / 19240

**2. Mögliche Gefahren**

Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich. Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben. Dämpfe können Schläfrigkeit oder Benommenheit verursachen.

Mißbräuchliche Verwendung sowie Haut- und Augenkontakt, Inhalation und Aufnahme durch Verschlucken vermeiden.

Siehe auch Punkt 15.

**3. Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen****Chemische Charakterisierung:** Insektizides Aerosol.

<b>Gefährlicher Inhaltsstoff:</b>	<b>Gehalt:</b>	<b>CAS-Nr.:</b>	<b>Gefahrensymbol:</b>	<b>R-Sätze</b>
Permethrin	13,3 g/l	52645-53-1	Xn, N	20/22, 43, 50/53
Pyrethrum (25 %)	26,6 g/l	8003-34-7	Xn, N	20/21/22, 50/53
Propan-2-ol	10 – 25 %	67-63-0	F, Xi	11, 36, 67
1-Methoxy-2-Propanol	10 – 20 %	107-98-2	-	10
1,1,1,2-Tetrafluorethan	50 – 70 %	811-97-2	-	10

**4. Erste-Hilfe-Maßnahmen****Nach Einatmen:**

Frischlufztzufuhr, ggf. Atemspende. Ärztlicher Behandlung zuführen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.

**Nach Hautkontakt:**

Benetzte Kleidung ablegen. Sofort mit viel Wasser und Seife waschen. Anschließende Untersuchung durch Facharzt.

**Nach Augenkontakt:**

Augen bei geöffnetem Lid mehrere Minuten mit fließendem Wasser spülen. Anschließende Untersuchung durch Facharzt.

**Nach Verschlucken:**

Sofort ärztlicher Behandlung zuführen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.

**5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung****Geeignete Löschmittel:**CO<sub>2</sub>, Schaum, Pulver, Sprühwasser oder Wassernebel.**Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:**

Wasserstrahl.

**Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:**Berstgefahr durch Überhitzung. Im Brandfall können sich bilden: CO<sub>2</sub>, organische Crackprodukte, Kohlenoxide, u.a.**Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:**

Vollschutzanzug und ggf. umluftunabhängiges Atemschutzgerät anlegen.

**6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung****Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:**

Kontaminierten Bereich mit Beschilderung abgrenzen und Zutritt von Unbefugten verhindern. Haut- und Augenkontakt vermeiden. Dämpfe nicht inhalieren. Geeignete Schutzkleidung, Schutzhandschuhe und ggf. Atemschutzmaske tragen. Zündquellen beseitigen.

**Umweltschutzmaßnahmen:**

Nicht in die Kanalisation/Oberflächengewässer/Grundwasser gelangen lassen.

**Verfahren zur Reinigung/Aufnahme**

Reinigung nur durch Fachkräfte. Mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen (Sand, Kieselgur).

**7. Handhabung und Lagerung****Handhabung****Hinweise zum sicheren Umgang:**

Nur für den vorgesehenen Verwendungszweck und gemäß Gebrauchsanweisung verwenden. Behälter steht unter Druck. Vor Sonnenbestrahlung und Temperaturen über 50° C schützen.

**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**

Kühl und gut belüftet lagern. Rauchverbot. Im Brandfall Dosen durch Sprühwasser kühl halten.

**Lagerung****Anforderung an Lagerräume und Behälter:**

Kühl, aber frostfrei und trocken lagern. Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen. Lagerung nur in geeigneten, gut belüfteten Räumen (TRG 300, GefStoffV, WHG). Vor unbefugtem Zugriff sichern. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Nicht in Räumen lagern, in denen sich ständig Personen aufhalten.

**8. Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung****Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen und zu überwachenden Grenzwerten**

CAS-Nr.	Bezeichnung des Stoffes	Art	Wert	Einheit
8003-34-7	nat. Pyrethrine	AGW	1 E	mg/m <sup>3</sup>
67-63-0	Propan-2-ol	AGW	500	mg/m <sup>3</sup>
107-98-2	1-Methoxy-2-Propanol	AGW	370	mg/m <sup>3</sup>
811-97-2	Tetrafluorethan	AGW	4200	mg/m <sup>3</sup>

**Persönliche Schutzausrüstung****Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**

Haut- und Augenkontakt vermeiden. Nicht verschlucken. Sprühnebel und Dämpfe nicht einatmen. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen. Schutzmaßnahmen bei der Anwendung: Siehe auch Etikett/Gebrauchsanweisung.

**Technische Maßnahmen:** Für ausreichende Belüftung sorgen.

**Atemschutz:** Bei Aufenthalt im Sprühnebel Atemschutzmaske mit Filter A2 – P2 tragen.

**Handschutz:** Bei der Arbeit Universal-Schutzhandschuhe (Pflanzenschutz) tragen.

**Augenschutz:** Schutzbrille erforderlich, wenn bei der Anwendung Sprühtröpfchen in die Augen gelangen können.

**Körperschutz:** Bei der Arbeit geeignete, undurchlässige Schutzkleidung (Standardschutzanzug Pflanzenschutz) tragen.

**9. Physikalische und chemische Eigenschaften**

<b>Aussehen:</b>	<b>Sicherheitsrelevante Daten:</b>
<b>Form:</b> Aerosol	<b>Schmelzpunkt/Schmelzbereich (° C):</b> n.a.
<b>Farbe:</b> Gelblich	<b>Siedepunkt/Siedebereich (° C):</b> n.a.
<b>Geruch:</b> Artspezifisch	<b>Flammpunkt (° C):</b> n.a.
	<b>Zündtemperatur (° C):</b> n.a.
	<b>Explosionsgrenzen (Vol %):</b> 1 – 13 (brennbare Bestandteile).

**Sonstige Angaben**

<b>Dichte (g/cm³):</b>	n.v.
<b>Wasserlöslichkeit:</b>	Teilweise mischbar.
<b>pH-Wert:</b>	n.a.

**10. Stabilität und Reaktivität****Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:**

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.  
Produkt nicht über 50° C erwärmen. Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen. Nicht gegen Flamme oder auf glühende Gegenstände sprühen.

**Gefährliche Reaktionen/Zersetzungsprodukte:**

Setzt bei Verbrennung giftige Gase wie Kohlenmonoxid/Kohlendioxid frei.

**11. Toxikologische Angaben****Akute Toxizität:**

LC50 Ratte, inhalativ (mg/l/4h):	n.v.
LD50 Ratte, oral (mg/kg):	> 2000 (aus Einzelkomponenten errechnet)
LD50 Ratte, dermal (mg/kg):	n.v.
Reizwirkung:	n.v.
Sensibilisierung:	In Einzelfällen möglich.

**Erfahrungen aus der Praxis:**

Häufiger und langandauernder Hautkontakt kann zu Reizungen und Hautentzündungen führen.  
Enthält Permethrin: Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

**12. Umweltbezogene Angaben**

Das Produkt enthält umweltgefährliche Stoffe und darf nicht ins Grundwasser oder offene Gewässer gelangen.

**13. Hinweise zur Entsorgung****Produktreste:****Abfallschlüssel:** 070404**Bezeichnung:** Andere organische Lösemittel (Pestizidabfälle)**Entsorgungsempfehlung:** Verbrennungsanlage für besonders überwachungsbedürftige Abfälle.**Kleinmengen:** Getrennt sammeln und der kommunalen Problemstoffsammlung zuführen.**Verpackungen mit Restinhalt:****Abfallschlüssel:** 150110**Bezeichnung:** Verpackungen die Rückstände gef. Stoffe enthalten.**Entsorgungsempfehlung:** Verbrennungsanlage für besonders überwachungsbedürftige Abfälle.**Kleinmengen:** Getrennt sammeln und der kommunalen Problemstoffsammlung zuführen.**Restentleerte Verpackungen:**

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

**14. Angaben zum Transport****GGVS/GGVE; ADR/RID:****UN-Nummer:** 1950**Bezeichnung:** DRUCKGASPACKUNGEN**Klasse:** 2 **Gefahrzettel:** 2.2**Verp. Gruppe:** - **Klassifizierungscode:** 5A**15. Rechtsvorschriften****Angaben zur Kennzeichnung nach GefStoffV/EWG-Richtlinien:**

Gefahrensymbol(e): Xi, N

Gefahrenbezeichnung(en): Reizend, Umweltgefährlich

**R-Sätze:**

R 43: Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

R 50/53: Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

R 67: Dämpfe können Schläfrigkeit oder Benommenheit verursachen.

**S-Sätze:** 2, 13, 16, 23, 24, 25, 28, 36/37, 45, 52, 61**Bemerkungen:** Behälter steht unter Druck. Vor Sonnenbestrahlung und Temperaturen über 50° C schützen. Auch nach Gebrauch nicht gewaltsam öffnen oder verbrennen. Nicht gegen Flammen oder auf glühende Körper sprühen. Für ausreichend Lüftung sorgen zur Vermeidung von brennbaren Dampf-/Luftgemischen.**Nationale Vorschriften**

Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten (§ 22JArbSchG). Beschränkungen für werdende und stillende Mütter beachten (§§ 4 und 5 MuSchRIV).

Einstufung nach VwVwS

WGK: 2

Regelungsbereich der Störfallverordnung beachten:

Ja

Regelungsbereich der TRGS 514 beachten:

n.a.

Regelungsbereich der TRG 300 beachten:

Ja

**16. Sonstige Angaben**

Diese Angaben stützen sich auf den Stand der Kenntnisse und Erfahrungen am Ausstellungsdatum; sie haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen. Sie dürfen weder geändert noch auf andere Produkte übertragen werden. Für den bestimmungsgemäßen Gebrauch des Produktes ist die aktuelle Gebrauchsanweisung heranzuziehen.

Ausgestellt durch: acotec GmbH