

Sicherheitsdatenblatt

gem. 91/155/EWG
überarbeitet: 05/2011

Produkt: amb Effect Wespenspray

1. Stoff- /Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Bezeichnung des Stoffes: **amb Effect Wespenspray**

- **Verwendung des Stoffes:** Aerosol Spray zur Bekämpfung von Wespen.
- **Registrierung:** Baua RegNr: N-45411
Notrufnummer: Beratungsstelle für Vergiftungserscheinungen, Berlin,
NOTFALLAUSKUNFT 0049-(0)30-19240.
- **Firmenbezeichnung:** Firma Walter Berger, Villa Rustica 1 a, 84529 Tittmoning
Tel: 0049 8683 8919892, Fax: 0049 8683 8919896, e-mail: info@amb-vertriebsgmbh.com
Geschäftszeiten: Mo - Do: 8.00 - 12.00 Uhr, 13.00 - 17.00 Uhr, Frei: 8.00 - 13.00 Uhr

2. Mögliche Gefahren

- **Klassifikation:** Das Produkt ist gefährlich gemäß den Richtlinien 67/548/EECC und 1999/45/EC und erfordert ein Sicherheitsdatenblatt gemäß EC 1907/2006.
Gefahrensymbole: F+, Xi, N.
- **Bedeutende chemisch-physikalische Gefahren:** k. A.
- **Negative Einflüsse auf die Gesundheit:** Das Produkt reizt die Haut und die Augen. Das Produkt enthält sensibilisierende Substanzen und kann Allergien auslösen.
- **Negative Einflüsse auf die Umwelt:** Das Produkt ist sehr giftig für Gewässer und deren Umfeld. Kann in Gewässer längerfristig schädliche Wirkung haben.

3. Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

%	Bestandteil	Symbol	R-Sätze	CAS	EINECS
1<=C<5	Butan	F+	12	106-97-8	203-448-7
1<=C<5	Propan	F+	12	74-98-6	200-827-9
1<=C<5	Carbon Dioxid			125-38-9	204-696-9
30<=C<50	Propan-2-OL	F, Xi	67, 11, 36	67-63-0	200-661-7
50<=C<100	Heptan	F, Xn, Xi, N	67, 11, 65, 38, 50/53	142-82-5	205-563-8
1<=C<2,5	Piperonyl Butoxid	N	50/53	51-03-6	200-076-7
0<C<2,5	Tetramethrin	N	50753	7696-12-0	231-771-6
0,5<=C<1	Permethrin	Xn, Xi, N	20/22, 43, 50/53	52645-53-1	258-067-9

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

- **Nach Hautkontakt:** Mit Wasser und Seife lange und reichlich sofort abwaschen. Falls Irritationen auftreten einen Arzt aufsuchen. Benetzte Kleidung ablegen. Benetzte Kleidung vor Gebrauch waschen.
- **Nach Augenkontakt:** Sofort mit viel frischem Wasser mindestens 15 Minuten ausspülen. Ärztlichen Rat einholen.
- **Nach Einatmen:** Den Patienten an die frische Luft bringen. Beim Auftreten von Atemstörungen ärztlichen Rat einholen.
- **Nach Verschlucken:** Sofort Arzt aufsuchen. Erbrechen herbeiführen nur auf Anraten des Arztes. Bei ohnmächtigen Personen nie etwas in den Mund einflößen.

5. Massnahmen zur Brandbekämpfung

- **Geeignete Löschmittel:** CO₂, Löschpulver für brennende Flüssigkeiten.
- **Ungeeignete Löschmittel:** Wasser darf nicht zum Löschen des Feuers verwendet werden. Dennoch sollte es benutzt werden um Behälter zu kühlen, um so vor Explosionen zu schützen. Bei ausgelaufenen Flüssigkeiten, die noch nicht brennen, kann Wasserdampf vor Ausbreitung des Feuers schützen.
- **Besondere Gefährdungen:** Geschlossene Behälter die der Hitze eines Feuers ausgesetzt sind explodieren.
- **Besondere Schutzausrüstung:** Komplette Schutzkleidung tragen (Helm, Nackenschutz, Gesichtsmaske, Atemschutzgeräte ...)

6. Massnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:** Schutzkleidung tragen. Nicht rauchen. Kontakt mit Feuer oder Funken vermeiden.
- **Umweltschutzmaßnahmen:** In geeigneten Behältern aufbewahren und in Auffangbehälter lagern. Nicht in Abwasser oder Gewässer entsorgen.

Sicherheitsdatenblatt

gem. 91/155/EWG
überarbeitet: 05/2011

Produkt: amb Effect Wespenspray

- **Verfahren zur Reinigung:** Ausgetretenes Material mit Hilfe von Sand, Mehl oder anderen inaktiven Materialien aufnehmen, in dichte Behältnisse einsammeln (lagern) und entsorgen gemäß der Instruktionen nach Punkt 13. Ausgelaufene Flüssigkeiten mit Hilfe von flammensicheren oder manuellen Pumpen einsammeln. Um zu vermeiden, dass Produktreste in das Abwasser gelangen, sollte Wasser nur benutzt werden um Reste wegzuwaschen.

7. Handhabung und Lagerung

- **Handhabung:** Behälter steht unter Druck. Vor Sonneneinstrahlung und Temperaturen über 50°C schützen. Kühl und trocken in gelüfteten Räumen mit Flüssigkeitsauffang-Vorrichtungen lagern. Von Hitze, Flammen oder Funken fernhalten. Elektrostatische Aufladungen vermeiden. Behälter nicht verbrennen oder aufbohren - auch nach Gebrauch. Nicht rauchen. Von Kindern fernhalten. Nicht direkt inhalieren. Um Feuer oder Explosionen zu vermeiden, nie Druckluft benutzen. Während Umfüllarbeiten sollten geerdete Behälter und antistatische Schuhe benutzt werden.
- **Lagerung:** Von Lebensmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. In kühlen und trockenen Plätzen lagern. Von Kindern und Haustieren fernhalten. In gut verschlossenen Behältern in kühlen gut durchlüfteten Plätzen lagern.

8. Expositionsbegrenzung / persönliche Schutzausrüstungen

Expositionsgrenzwerte gemäß A.C.G.I.H.:

- **Butan TLV- A.C.G.I.H.:** 800
- **Propan TLV- A.C.G.I.H.:** 2500
- **Kritische Effekte:**
- **Kontrollmaßnahmen:**
- **Begrenzung und Überwachung der Exposition bei der Arbeit:**
- Um Gefährdungen zu vermeiden, wird empfohlen folgende Schutzmaßnahmen einzuhalten: Schutzhandschuhe, Schutzbrille und Overall. Nicht essen, trinken und rauchen. Vor dem Essen Hände sauber waschen.

Begrenzung und Überwachung der Umweltposition:

- Das Produkt entsprechend der ordentlichen Arbeitspraxis verwenden. Den Hinweisen auf dem Etikett folgen. Produktreste oder entleerte Behältnisse nicht in der Umwelt lassen und entsorgen gemäß den Instruktionen nach Punkt 13.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Allgemeine Angaben:

- Physikalischer Zustand: Aerosol
- Farbe: Farblos
- Geruch: Charakteristisch

Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit:

- pH-Wert: k.A.
- Siedepunkt / Siedebereich: < 35°C
- Flammpunkt: < 0°C
- Oberste Entzündbarkeit: 95 % (v/v)
- Unterste Entzündbarkeit: 18 % (v/v)
- Entzündlichkeit: k.A.
- Explosionsgrenzen: k. A.
- Brandfördernde Eigenschaften: k.A.
- Dampfdruck: k. A.
- Relative Dichte: k.A.
- Löslichkeit: Teilweise in Wasser löslich.
- Verteilungskoeffizient:k. A.
- Viskosität: k.A.
- Verdampfungsgeschwindigkeit: k.A.
- Sonstige Angaben: k.A.
- Spezifische Gravitation: 77,00 kg/l

10. Stabilität und Reaktivität

- **Zu vermeidende Bedingungen:** Hohe Temperaturen über 35°C.
- **Zu vermeidende Stoffe:** Keine Zersetzung wenn Produkt gemäß Vorschrift gebraucht wird.
- **Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Unter normalen Bedingungen stabil. Verbrennen oder thermale Zersetzung kann giftige und reizende Dämpfe freisetzen.

Sicherheitsdatenblatt

gem. 91/155/EWG
überarbeitet: 05/2011

Produkt: amb Effect Wespenspray

11. Angaben zur Toxikologie

Gesundheitsgefährdende Wirkungen:

- Akute Symptome: Augenstechen, Erröten, Wasseransammlungen, Schmerzen und Tränenfluss.
- Kontakt mit der Haut: Reizungen, Rötungen, Wasseransammlungen, Trockenheit und rissige Haut.
- Bei Inhalation: Reizung der oberen Atemwege.
- Bei Verschlucken: Bauchschmerzen und Stechen, Brechreiz und Erbrechen. Das Produkt enthält Substanzen, die das zentrale Nervensystem beeinflussen: Schläfrigkeit, Schwindel, langsame Reflexe.

Toxizität des Wirkstoffs:

	LD 50 akute orale Ratte	LD 50 akute dermale Ratte	Toxizität beim Einatmen LC50 (4H)
- Propan-2-ol	12800 mg/kg	12800 mg/kg	72,6

12. Angaben zur Ökologie

- Ökotoxizität: Das Produkt ist giftig für Organismen im Wasser. Kann in Gewässer längerfristig schädliche Auswirkungen haben.

Mobilität:

- Der paraffinische Kohlenwasserstoffanteil mag als biologisch abbaubar in Wasser und Luft gesehen werden. Es verteilt sich in der Luft. Der kleine nicht abbaubare Teil des Produkt neigt dazu, sich in Fischen anzusetzen.

Piperonylbutoxid:

▪ EC50	48h	2,09 mg/l	Selenastum Capricornutum
▪ LC50	96h	5,37 mg/l	Lepomis Macrochirus

13. Hinweise zur Entsorgung

- **Handhabung für die Überbestände und Rückbestände:** Siehe Punkte 7 und 8.
- **Geeignete Entsorgungsverfahren für das Produkt:** Entsorgen wie giftige Abfälle.
- **Geeignete Entsorgungsverfahren für geleerte Verpackungen:** Entsorgen wie giftige Abfälle.
- **Aktuelle staatliche Vorschriften und Gesetze zur Entsorgung:** Nach den geltenden regionalen und nationalen Vorschriften vorgehen.

14. Angaben zum Transport

- UN-Nummer: 1950
- Verpackungsgruppe: 2.1

Verkehrsarten:

- Straßenverkehr (ADR): Klasse 2.1
- Schienenverkehr (RID): Klasse 2.1,
- Seeverkehr (IMDG/IMO): Klasse 2.1, Label: F-D, S-U
- Luftverkehr (IATA/ICAD): Klasse 2.1

15. Vorschriften



Kennzeichnung nach EG Richtlinie:

Gefahrensymbole: N, F+, Xi

R-Sätze:

- | | |
|---------|--|
| R 12 | Das Produkt ist hochentzündlich. |
| R 51/53 | Giftig für Wasserorganismen; kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkung haben. |
| R 36/38 | Reizt die Augen und die Haut. |
| R 67 | Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. |

Sicherheitsdatenblatt

gem. 91/155/EWG
überarbeitet: 05/2011

Produkt: amb Effect Wespenspray

S-Sätze

S 2	Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
S 23	Dampf nicht einatmen.
S 25	Berührung mit den Augen vermeiden.
S 29	Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.
S 46	Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.
S 61	Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Besondere Anweisung einholen/Sicherheitsdatenblatt zu Rate ziehen.

Produkt beinhaltet Permethrin: Kann Allergien verursachen.

- **Nationale Vorschriften:** Die geltenden regionalen und nationalen Vorschriften beachten.

16. Sonstige Angaben

Haftungsausschluß:

- Die Informationen in diesem Sicherheitsdatenblatt entstammen Quellen, von denen wir überzeugt sind, dass sie zuverlässig sind. Dennoch sind die hier enthaltenen und aufgezeigten Informationen – wörtlich ausgedrückt oder implizit enthalten – ohne jegliche Garantie hinsichtlich ihrer Korrektheit. Die Bedingungen und/oder die Methoden der Handhabung, der Lagerung, des Gebrauchs und/oder der Entsorgung des Produktes unterliegen nicht unserer Kontrolle und unserem Wissen. Daher, und auch aus anderen Gründen, übernehmen wir keine Verantwortung für unser Produkt und lehnen ausdrücklich die Haftung für Verluste, Schäden und/oder Kosten ab, die durch die Handhabung, die Lagerung, den Gebrauch und/oder die Entsorgung unseres Produktes entstehen oder damit in Verbindung gebracht werden könnten. Das Sicherheitsdatenblatt wurde ausschließlich für unser hier beschriebenes Produkt angefertigt. Sollte unser Produkt verwendet werden als Komponente zu einem anderen Produkt (Mischung), gelten die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt nicht.
- Regionale, nationale und internationale Gesetze, Vorschriften, Normen und Bestimmungen für die Handhabung, die Lagerung, den Gebrauch und/oder die Entsorgung sind vom Anwender unseres Produktes in eigener Verantwortung zu beachten und zu befolgen.